

Appendix D: Tables of atomic data, references, physical conditions and abundances

References

- Amayo, A., Delgado-Inglada, G., & Stasińska, G. 2021, MNRAS, 505, 2361
- Arellano-Córdova, K. Z., Esteban, C., García-Rojas, J., & Méndez-Delgado, J. E. 2021, MNRAS, 502, 225
- Arellano-Córdova, K. Z., Rodríguez, M., Mayya, Y. D., & Rosa-González, D. 2016, MNRAS, 455, 2627
- Aver, E., Berg, D. A., Hirschauer, A. S., et al. 2022, MNRAS, 510, 373
- Berg, D. A., Chisholm, J., Erb, D. K., et al. 2021, ApJ, 922, 170
- Berg, D. A., Pogge, R. W., Skillman, E. D., et al. 2020, ApJ, 893, 96
- Berg, D. A., Skillman, E. D., Croxall, K. V., et al. 2015, ApJ, 806, 16
- Berg, D. A., Skillman, E. D., Garnett, D. R., et al. 2013, ApJ, 775, 128
- Berg, D. A., Skillman, E. D., Henry, R. B. C., Erb, D. K., & Carigi, L. 2016, ApJ, 827, 126
- Bresolin, F. 2007, ApJ, 656, 186
- Bresolin, F. 2011a, ApJ, 729, 56
- Bresolin, F. 2011b, ApJ, 730, 129
- Bresolin, F., Garnett, D. R., & Kennicutt, Robert C., J. 2004, ApJ, 615, 228
- Bresolin, F., Gieren, W., Kudritzki, R.-P., et al. 2009a, ApJ, 700, 309
- Bresolin, F., Ryan-Weber, E., Kennicutt, R. C., & Goddard, Q. 2009b, ApJ, 695, 580
- Bresolin, F., Schaerer, D., González Delgado, R. M., & Stasińska, G. 2005, A&A, 441, 981
- Bresolin, F., Stasińska, G., Vílchez, J. M., Simon, J. D., & Rosolowsky, E. 2010, MNRAS, 404, 1679
- Bresolin, F., Urbaneja, M. A., Gieren, W., Pietrzyński, G., & Kudritzki, R.-P. 2007, ApJ, 671, 2028
- Butler, K. & Zeippen, C. J. 1989, A&A, 208, 337
- Castellanos, M., Díaz, A. I., & Terlevich, E. 2002, MNRAS, 329, 315
- Crockett, N. R., Garnett, D. R., Massey, P., & Jacoby, G. 2006, ApJ, 637, 741
- Croxall, K. V., Pogge, R. W., Berg, D. A., Skillman, E. D., & Moustakas, J. 2015, ApJ, 808, 42
- Croxall, K. V., Pogge, R. W., Berg, D. A., Skillman, E. D., & Moustakas, J. 2016, ApJ, 830, 4
- Deb, N. C. & Hibbert, A. 2009, Atomic Data and Nuclear Data Tables, 95, 184
- Delgado-Inglada, G., Mesa-Delgado, A., García-Rojas, J., Rodríguez, M., & Esteban, C. 2016, MNRAS, 456, 3855
- Díaz, A. I., Castellanos, M., Terlevich, E., & Luisa García-Vargas, M. 2000, MNRAS, 318, 462
- Domínguez-Guzmán, G., Rodríguez, M., García-Rojas, J., Esteban, C., & Toribio San Cipriano, L. 2022, MNRAS, 517, 4497
- Dors, O. L., Hägele, G. F., Cardaci, M. V., et al. 2013, MNRAS, 432, 2512
- Dors, O. L., Pérez-Montero, E., Hägele, G. F., Cardaci, M. V., & Krabbe, A. C. 2016, MNRAS, 456, 4407
- Edmunds, M. G. & Pagel, B. E. J. 1984, MNRAS, 211, 507
- Egorova, E. S., Egorov, O. V., Moiseev, A. V., et al. 2021, MNRAS, 504, 6179
- Esteban, C., Bresolin, F., García-Rojas, J., & Toribio San Cipriano, L. 2020, MNRAS, 491, 2137
- Esteban, C., Bresolin, F., Peimbert, M., et al. 2009, ApJ, 700, 654
- Esteban, C., Carigi, L., Copetti, M. V. F., et al. 2013, MNRAS, 433, 382
- Esteban, C., Fang, X., García-Rojas, J., & Toribio San Cipriano, L. 2017, MNRAS, 471, 987
- Esteban, C. & García-Rojas, J. 2018, MNRAS, 478, 2315
- Esteban, C., García-Rojas, J., Carigi, L., et al. 2014, MNRAS, 443, 624
- Esteban, C., Peimbert, M., García-Rojas, J., et al. 2004, MNRAS, 355, 229
- Fernández, V., Amorín, R., Pérez-Montero, E., et al. 2022, MNRAS, 511, 2515
- Fernández, V., Terlevich, E., Díaz, A. I., Terlevich, R., & Rosales-Ortega, F. F. 2018, MNRAS, 478, 5301
- Fernández-Martín, A., Pérez-Montero, E., Vílchez, J. M., & Mampaso, A. 2017, A&A, 597, A84
- Fritzsche, S., Fricke, B., Geschke, D., Heitmann, A., & Sienkiewicz, J. E. 1999, ApJ, 518, 994
- Froese Fischer, C. & Tachiev, G. 2004, Atomic Data and Nuclear Data Tables, 87, 1
- Froese Fischer, C., Tachiev, G., & Irimia, A. 2006, Atomic Data and Nuclear Data Tables, 92, 607
- Galavis, M. E., Mendoza, C., & Zeippen, C. J. 1995, A&AS, 111, 347
- García-Rojas, J., Esteban, C., Peimbert, A., et al. 2005, MNRAS, 362, 301
- García-Rojas, J., Esteban, C., Peimbert, A., et al. 2007, Rev. Mexicana Astron. Astrofis., 43, 3
- García-Rojas, J., Esteban, C., Peimbert, M., et al. 2006, MNRAS, 368, 253
- García-Rojas, J., Esteban, C., Peimbert, M., et al. 2004, ApJS, 153, 501
- Garnett, D. R. & Kennicutt, Robert C., J. 1994, ApJ, 426, 123
- Garnett, D. R., Shields, G. A., Skillman, E. D., Sagan, S. P., & Dufour, R. J. 1997, ApJ, 489, 63
- Goddard, Q. E., Bresolin, F., Kennicutt, R. C., Ryan-Weber, E. V., & Rosales-Ortega, F. F. 2011, MNRAS, 412, 1246
- Gómez-González, V. M. A., Mayya, Y. D., Zaragoza-Cardiel, J., et al. 2024, MNRAS, 529, 4369
- Grieve, M. F. R., Ramsbottom, C. A., Hudson, C. E., & Keenan, F. P. 2014, ApJ, 780, 110
- Guseva, N. G., Izotov, Y. I., Fricke, K. J., & Henkel, C. 2012, A&A, 541, A115
- Guseva, N. G., Izotov, Y. I., Fricke, K. J., & Henkel, C. 2013, A&A, 555, A90
- Guseva, N. G., Izotov, Y. I., Schaerer, D., et al. 2020, MNRAS, 497, 4293
- Guseva, N. G., Izotov, Y. I., Stasińska, G., et al. 2011, A&A, 529, A149
- Guseva, N. G., Papaderos, P., Meyer, H. T., Izotov, Y. I., & Fricke, K. J. 2009, A&A, 505, 63
- Guseva, N. G., Thuan, T. X., & Izotov, Y. I. 2024, MNRAS, 527, 3932
- Hägele, G. F., Díaz, Á. I., Terlevich, E., et al. 2008, MNRAS, 383, 209
- Hägele, G. F., Firpo, V., Bosch, G., Díaz, Á. I., & Morrell, N. 2012, MNRAS, 422, 3475
- Hägele, G. F., García-Benito, R., Pérez-Montero, E., et al. 2011, MNRAS, 414, 272
- Hägele, G. F., Pérez-Montero, E., Díaz, Á. I., Terlevich, E., & Terlevich, R. 2006, MNRAS, 372, 293
- Hsyu, T., Cooke, R. J., Prochaska, J. X., & Bolte, M. 2017, ApJ, 845, L22
- Hsyu, T., Cooke, R. J., Prochaska, J. X., & Bolte, M. 2018, ApJ, 863, 134
- Irimia, A. & Froese Fischer, C. 2005, Phys. Scr, 71, 172
- Isobe, Y., Ouchi, M., Suzuki, A., et al. 2022, ApJ, 925, 111
- Izotov, Y. I., Chaffee, F. H., Foltz, C. B., et al. 1999, ApJ, 527, 757
- Izotov, Y. I., Chisholm, J., Worseck, G., et al. 2022, MNRAS, 515, 2864
- Izotov, Y. I., Guseva, N. G., Fricke, K. J., & Papaderos, P. 2009, A&A, 503, 61
- Izotov, Y. I., Schaerer, D., Thuan, T. X., et al. 2016, MNRAS, 461, 3683
- Izotov, Y. I., Schaerer, D., Worseck, G., et al. 2020, MNRAS, 491, 468
- Izotov, Y. I., Stasińska, G., Meynet, G., Guseva, N. G., & Thuan, T. X. 2006, A&A, 448, 955
- Izotov, Y. I. & Thuan, T. X. 1998, ApJ, 500, 188
- Izotov, Y. I. & Thuan, T. X. 2004, ApJ, 602, 200
- Izotov, Y. I., Thuan, T. X., & Guseva, N. G. 2017, MNRAS, 471, 548
- Izotov, Y. I., Thuan, T. X., & Guseva, N. G. 2019, MNRAS, 483, 5491
- Izotov, Y. I., Thuan, T. X., & Guseva, N. G. 2021a, MNRAS, 504, 3996
- Izotov, Y. I., Thuan, T. X., & Guseva, N. G. 2021b, MNRAS, 508, 2556
- Izotov, Y. I., Thuan, T. X., & Guseva, N. G. 2024a, MNRAS, 527, 3486
- Izotov, Y. I., Thuan, T. X., Guseva, N. G., et al. 2024b, MNRAS, 527, 281
- Izotov, Y. I., Thuan, T. X., & Lipovetsky, V. A. 1997, ApJS, 108, 1
- Izotov, Y. I., Thuan, T. X., & Privon, G. 2012, MNRAS, 427, 1229
- Izotov, Y. I., Worseck, G., Schaerer, D., et al. 2021c, MNRAS, 503, 1734
- Izotov, Y. I., Worseck, G., Schaerer, D., et al. 2018, MNRAS, 478, 4851
- Kaufman, V. & Sugar, J. 1986, Journal of Physical and Chemical Reference Data, 15, 321
- Kehrig, C., Oey, M. S., Crowther, P. A., et al. 2011, A&A, 526, A128
- Kennicutt, Robert C., J., Bresolin, F., & Garnett, D. R. 2003, ApJ, 591, 801
- Kirsanova, M. S., Moiseev, A. V., & Boley, P. A. 2023, MNRAS, 526, 5187
- Kisielius, R., Storey, P. J., Ferland, G. J., & Keenan, F. P. 2009, MNRAS, 397, 903
- Kniazev, A. Y., Egorova, E. S., & Pustilnik, S. A. 2018, MNRAS, 479, 3842
- Kniazev, A. Y., Grebel, E. K., Pustilnik, S. A., Pramskij, A. G., & Zucker, D. B. 2005, AJ, 130, 1558
- Kojima, T., Ouchi, M., Rauch, M., et al. 2021, ApJ, 913, 22
- Lee, H., Skillman, E. D., & Venn, K. A. 2005, ApJ, 620, 223
- Lin, Z., Hu, N., Kong, X., et al. 2017, ApJ, 842, 97
- López-Sánchez, Á. R., Esteban, C., García-Rojas, J., Peimbert, M., & Rodríguez, M. 2007, ApJ, 656, 168
- López-Sánchez, Á. R., Westmeier, T., Esteban, C., & Koribalski, B. S. 2015, MNRAS, 450, 3381
- Luridiana, V., Esteban, C., Peimbert, M., & Peimbert, A. 2002, Rev. Mexicana Astron. Astrofis., 38, 97
- Magrini, L., Stanghellini, L., Corbelli, E., Galli, D., & Villaver, E. 2010, A&A, 512, A63
- McLaughlin, B. M., Lee, T.-G., Ludlow, J. A., et al. 2011, Journal of Physics B Atomic Molecular Physics, 44, 175206
- Méndez-Delgado, J. E., Esteban, C., García-Rojas, J., & Henney, W. J. 2022, MNRAS, 514, 744
- Méndez-Delgado, J. E., Esteban, C., García-Rojas, J., et al. 2021a, MNRAS, 502, 1703
- Méndez-Delgado, J. E., Henney, W. J., Esteban, C., et al. 2021b, ApJ, 918, 27
- Mendoza, C. 1983, in IAU Symposium, Vol. 103, Planetary Nebulae, ed. L. H. Aller, 143–172
- Mendoza, C., Méndez-Delgado, J. E., Bautista, M., García-Rojas, J., & Morisset, C. 2023, Atoms, 11, 63
- Mendoza, C. & Zeippen, C. J. 1982, MNRAS, 198, 127
- Mesa-Delgado, A., Esteban, C., García-Rojas, J., et al. 2009, MNRAS, 395, 855
- Nakajima, K., Ouchi, M., Xu, Y., et al. 2022, ApJS, 262, 3
- Pagel, B. E. J., Edmunds, M. G., Blackwell, D. E., Chun, M. S., & Smith, G. 1979, MNRAS, 189, 95

Table D.1. References for atomic data used for collisionally excited lines.

Ion	Transition probabilities	Collision strengths
O ⁺	Froese Fischer & Tachiev (2004)	Kisieliu et al. (2009)
O ²⁺	Wiese et al. (1996) , Storey & Zeippen (2000)	Storey et al. (2014)
Ne ²⁺	McLaughlin et al. (2011)	McLaughlin et al. (2011)
S ⁺	Irimia & Froese Fischer (2005)	Tayal & Zatsarinny (2010)
S ²⁺	Froese Fischer et al. (2006)	Grieve et al. (2014)
Cl ²⁺	Fritzsche et al. (1999)	Butler & Zeippen (1989)
Ar ²⁺	Mendoza (1983) , Kaufman & Sugar (1986)	Galavis et al. (1995)
Ar ³⁺	Mendoza & Zeippen (1982)	Ramsbottom & Bell (1997)
Fe ²⁺	Deb & Hibbert (2009) , Mendoza et al. (2023)	Zhang (1996) , Mendoza et al. (2023)

- Pagel, B. E. J., Edmunds, M. G., & Smith, G. 1980, MNRAS, 193, 219
 Patterson, M. T., Walterbos, R. A. M., Kennicutt, R. C., Chiappini, C., & Thilker, D. A. 2012, MNRAS, 422, 401
 Peña, M., Stasińska, G., & Richer, M. G. 2007, A&A, 476, 745
 Peña-Guerrero, M. A., Peimbert, A., Peimbert, M., & Ruiz, M. T. 2012, ApJ, 746, 115
 Peimbert, A. 2003, ApJ, 584, 735
 Peimbert, A., Peña-Guerrero, M. A., & Peimbert, M. 2012, ApJ, 753, 39
 Peimbert, A., Peimbert, M., & Ruiz, M. T. 2005, ApJ, 634, 1056
 Pérez-Montero, E., Hägele, G. F., Contini, T., & Díaz, Á. I. 2007, MNRAS, 381, 125
 Pustilnik, S. A., Kniazev, A. Y., Perepelitsyna, Y. A., & Egorova, E. S. 2020, MNRAS, 493, 830
 Pustilnik, S. A., Kniazev, A. Y., & Pramskij, A. G. 2005, A&A, 443, 91
 Pustilnik, S. A., Perepelitsyna, Y. A., & Kniazev, A. Y. 2016, MNRAS, 463, 670
 Pustilnik, S. A., Tepliakova, A. L., & Kniazev, A. Y. 2011, Astrophysical Bulletin, 66, 255
 Ramsbottom, C. A. & Bell, K. L. 1997, Atomic Data and Nuclear Data Tables, 66, 65
 Rogers, N. S. J., Skillman, E. D., Pogge, R. W., et al. 2022, ApJ, 939, 44
 Rogers, N. S. J., Skillman, E. D., Pogge, R. W., et al. 2021, ApJ, 915, 21
 Rosolowsky, E. & Simon, J. D. 2008, ApJ, 675, 1213
 Skillman, E. D. 1985, ApJ, 290, 449
 Skillman, E. D., Salzer, J. J., Berg, D. A., et al. 2013, AJ, 146, 3
 Stanghellini, L., Magrini, L., Villaver, E., & Galli, D. 2010, A&A, 521, A3
 Storey, P. J., Sochi, T., & Badnell, N. R. 2014, MNRAS, 441, 3028
 Storey, P. J. & Zeippen, C. J. 2000, MNRAS, 312, 813
 Tayal, S. S. & Zatsarinny, O. 2010, ApJS, 188, 32
 Thuan, T. X., Guseva, N. G., & Izotov, Y. I. 2022, MNRAS, 516, L81
 Thuan, T. X. & Izotov, Y. I. 2005, ApJS, 161, 240
 Toribio San Cipriano, L., García-Rojas, J., Esteban, C., Bresolin, F., & Peimbert, M. 2016, MNRAS, 458, 1866
 Valerdi, M., Peimbert, A., & Peimbert, M. 2021, MNRAS, 505, 3624
 Valerdi, M., Peimbert, A., Peimbert, M., & Sixtos, A. 2019, ApJ, 876, 98
 Vilchez, J. M., Pagel, B. E. J., Díaz, A. I., Terlevich, E., & Edmunds, M. G. 1988, MNRAS, 235, 633
 Watanabe, K., Ouchi, M., Nakajima, K., et al. 2024, ApJ, 962, 50
 Wiese, W. L., Fuhr, J. R., & Deters, T. M. 1996, Journal of Physical and Chemical Reference Data, Monograph 7, 403
 Zhang, H. 1996, A&AS, 119, 523
 Zurita, A. & Bresolin, F. 2012, MNRAS, 427, 1463

Table D.2. Identification number, galaxy, region name, references and type of object for the nebulae analysed in this study.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#1	IC 1613	S3	Bresolin et al. (2007)	HII
#2	IC 1613	S7	Bresolin et al. (2007)	HII
#3	LMC	30 Doradus	Peimbert (2003)	HII
#4	LMC	IC 2111	Domínguez-Guzmán et al. (2022)	HII
#5	LMC	N11B	Domínguez-Guzmán et al. (2022)	HII
#6	LMC	N44C	Domínguez-Guzmán et al. (2022)	HII
#7	LMC	NGC 1714	Domínguez-Guzmán et al. (2022)	HII
#8	M101	H1013	Bresolin (2007)	HII
#9	M101	H1013	Croxall et al. (2016)	HII
#10	M101	H1013	Esteban et al. (2009)	HII
#11	M101	H1013	Kennicutt et al. (2003)	HII
#12	M101	H1018	Croxall et al. (2016)	HII
#13	M101	H103	Croxall et al. (2016)	HII
#14	M101	H1040	Croxall et al. (2016)	HII
#15	M101	H1045	Croxall et al. (2016)	HII
#16	M101	H104	Croxall et al. (2016)	HII
#17	M101	H1052	Croxall et al. (2016)	HII
#18	M101	H1105	Kennicutt et al. (2003)	HII
#19	M101	H1118	Esteban et al. (2020)	HII
#20	M101	H1122	Croxall et al. (2016)	HII
#21	M101	H1125	Croxall et al. (2016)	HII
#22	M101	H1146	Croxall et al. (2016)	HII
#23	M101	H1146	Esteban et al. (2020)	HII
#24	M101	H1148	Croxall et al. (2016)	HII
#25	M101	H1151	Croxall et al. (2016)	HII
#26	M101	H1159	Kennicutt et al. (2003)	HII
#27	M101	H1170	Kennicutt et al. (2003)	HII
#28	M101	H1176	Kennicutt et al. (2003)	HII
#29	M101	H1216	Croxall et al. (2016)	HII
#30	M101	H1216	Esteban et al. (2020)	HII
#31	M101	H1216	Kennicutt et al. (2003)	HII
#32	M101	H1231	Croxall et al. (2016)	HII
#33	M101	H1248	Croxall et al. (2016)	HII
#34	M101	H128	Kennicutt et al. (2003)	HII
#35	M101	H143	Croxall et al. (2016)	HII
#36	M101	H143	Kennicutt et al. (2003)	HII
#37	M101	H149	Kennicutt et al. (2003)	HII
#38	M101	H167	Croxall et al. (2016)	HII
#39	M101	H185	Croxall et al. (2016)	HII
#40	M101	H203	Croxall et al. (2016)	HII
#41	M101	H206	Croxall et al. (2016)	HII
#42	M101	H219	Croxall et al. (2016)	HII
#43	M101	H219	Esteban et al. (2020)	HII
#44	M101	H237	Croxall et al. (2016)	HII
#45	M101	H246	Croxall et al. (2016)	HII
#46	M101	H260	Croxall et al. (2016)	HII
#47	M101	H27	Croxall et al. (2016)	HII
#48	M101	H290	Croxall et al. (2016)	HII
#49	M101	H321	Croxall et al. (2016)	HII
#50	M101	H336	Croxall et al. (2016)	HII
#51	M101	H336	Kennicutt et al. (2003)	HII
#52	M101	H35	Croxall et al. (2016)	HII
#53	M101	H37	Esteban et al. (2020)	HII
#54	M101	H399	Croxall et al. (2016)	HII
#55	M101	H409	Kennicutt et al. (2003)	HII
#56	M101	H46	Croxall et al. (2016)	HII
#57	M101	H493	Bresolin (2007)	HII
#58	M101	H493	Croxall et al. (2016)	HII
#59	M101	H504	Croxall et al. (2016)	HII
#60	M101	H51	Croxall et al. (2016)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#61	M101	H618	Croxall et al. (2016)	HII
#62	M101	H620	Croxall et al. (2016)	HII
#63	M101	H641	Croxall et al. (2016)	HII
#64	M101	H672	Croxall et al. (2016)	HII
#65	M101	H67	Kennicutt et al. (2003)	HII
#66	M101	H681	Croxall et al. (2016)	HII
#67	M101	H681	Esteban et al. (2020)	HII
#68	M101	H681	Garnett & Kennicutt (1994)	HII
#69	M101	H699	Croxall et al. (2016)	HII
#70	M101	H70	Kennicutt et al. (2003)	HII
#71	M101	H71	Croxall et al. (2016)	HII
#72	M101	H71	Kennicutt et al. (2003)	HII
#73	M101	H760	Croxall et al. (2016)	HII
#74	M101	H798	Croxall et al. (2016)	HII
#75	M101	H864	Croxall et al. (2016)	HII
#76	M101	H875	Croxall et al. (2016)	HII
#77	M101	H888	Croxall et al. (2016)	HII
#78	M101	H8	Croxall et al. (2016)	HII
#79	M101	H922	Croxall et al. (2016)	HII
#80	M101	H941	Croxall et al. (2016)	HII
#81	M101	H949	Croxall et al. (2016)	HII
#82	M101	H953	Croxall et al. (2016)	HII
#83	M101	H959	Croxall et al. (2016)	HII
#84	M101	H969	Croxall et al. (2016)	HII
#85	M101	H972	Croxall et al. (2016)	HII
#86	M101	H98	Croxall et al. (2016)	HII
#87	M101	NGC 5447-1	Croxall et al. (2016)	HII
#88	M101	NGC 5447-2	Croxall et al. (2016)	HII
#89	M101	NGC 5447-3	Croxall et al. (2016)	HII
#90	M101	NGC 5447	Esteban et al. (2009)	HII
#91	M101	NGC 5447	Esteban et al. (2020)	HII
#92	M101	NGC 5449-1	Croxall et al. (2016)	HII
#93	M101	NGC 5449-2	Croxall et al. (2016)	HII
#94	M101	NGC 5451	Croxall et al. (2016)	HII
#95	M101	NGC 5455	Croxall et al. (2016)	HII
#96	M101	NGC 5455	Esteban et al. (2020)	HII
#97	M101	NGC 5458	Croxall et al. (2016)	HII
#98	M101	NGC 5461-2	Croxall et al. (2016)	HII
#99	M101	NGC 5461-3	Croxall et al. (2016)	HII
#100	M101	NGC 5461	Croxall et al. (2016)	HII
#101	M101	NGC 5461	Esteban et al. (2009)	HII
#102	M101	NGC 5461	Luridiana et al. (2002)	HII
#103	M101	NGC 5462-1	Croxall et al. (2016)	HII
#104	M101	NGC 5462-2	Croxall et al. (2016)	HII
#105	M101	NGC 5462	Esteban et al. (2020)	HII
#106	M101	NGC 5471A	Kennicutt et al. (2003)	HII
#107	M101	NGC 5471A	Skillman (1985)	HII
#108	M101	NGC 5471B	Kennicutt et al. (2003)	HII
#109	M101	NGC 5471B	Skillman (1985)	HII
#110	M101	NGC 5471C	Kennicutt et al. (2003)	HII
#111	M101	NGC 5471C	Skillman (1985)	HII
#112	M101	NGC 5471D	Kennicutt et al. (2003)	HII
#113	M101	NGC 5471D	Skillman (1985)	HII
#114	M101	NGC 5471IRS	Skillman (1985)	HII
#115	M101	NGC 5471	Croxall et al. (2016)	HII
#116	M101	NGC 5471	Esteban et al. (2020)	HII
#117	M101	NGC 5471	Luridiana et al. (2002)	HII
#118	M101	SDH323	Esteban et al. (2020)	HII
#119	M101	SDH323	Kennicutt et al. (2003)	HII
#120	M31	BA289	Esteban et al. (2020)	HII
#121	M31	BA310	Esteban et al. (2020)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#122	M31	BA310	Zurita & Bresolin (2012)	HII
#123	M31	BA312	Zurita & Bresolin (2012)	HII
#124	M31	BA360	Zurita & Bresolin (2012)	HII
#125	M31	BA368	Zurita & Bresolin (2012)	HII
#126	M31	BA371	Esteban et al. (2020)	HII
#127	M31	BA371	Zurita & Bresolin (2012)	HII
#128	M31	BA379-1	Zurita & Bresolin (2012)	HII
#129	M31	BA379-2	Zurita & Bresolin (2012)	HII
#130	M31	BA419	Zurita & Bresolin (2012)	HII
#131	M31	BA422	Zurita & Bresolin (2012)	HII
#132	M31	BA423	Zurita & Bresolin (2012)	HII
#133	M31	K160	Esteban et al. (2020)	HII
#134	M31	K703	Esteban et al. (2020)	HII
#135	M31	K932	Esteban et al. (2009)	HII
#136	M33	11	Bresolin (2011b)	HII
#137	M33	183	Lin et al. (2017)	HII
#138	M33	19	Bresolin (2011b)	HII
#139	M33	1	Bresolin (2011b)	HII
#140	M33	2	Bresolin (2011b)	HII
#141	M33	8	Bresolin (2011b)	HII
#142	M33	B0001	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#143	M33	B0004a	Rogers et al. (2022)	HII
#144	M33	B0013c	Rogers et al. (2022)	HII
#145	M33	B0013c	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#146	M33	B0015c	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#147	M33	B0016	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#148	M33	B0017d	Rogers et al. (2022)	HII
#149	M33	B0018	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#150	M33	B0023	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#151	M33	B0027b	Bresolin (2011b)	HII
#152	M33	B0027b	Rogers et al. (2022)	HII
#153	M33	B0027b	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#154	M33	B0029	Rogers et al. (2022)	HII
#155	M33	B0029	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#156	M33	B0029	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#157	M33	B0033b	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#158	M33	B0038b	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#159	M33	B0043b	Bresolin (2011b)	HII
#160	M33	B0043b	Rogers et al. (2022)	HII
#161	M33	B0043b	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#162	M33	B0043b	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#163	M33	B0079c	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#164	M33	B0090A	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#165	M33	B0090B	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#166	M33	B0090C	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#167	M33	B0208	Rogers et al. (2022)	HII
#168	M33	B0208f	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#169	M33	B0211	Rogers et al. (2022)	HII
#170	M33	B0213b	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#171	M33	B0217a	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#172	M33	B0218A	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#173	M33	B0218B	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#174	M33	B0221	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#175	M33	B0222A	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#176	M33	B0222B	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#177	M33	B0233c	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#178	M33	B0243	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#179	M33	B0248	Rogers et al. (2022)	HII
#180	M33	B0248	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#181	M33	B0252	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#182	M33	B0253	Rosolowsky & Simon (2008)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#183	M33	B0254	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#184	M33	B0255a	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#185	M33	B0257	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#186	M33	B0258b	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#187	M33	B0259a	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#188	M33	B0261	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#189	M33	B0266	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#190	M33	B0290	Crockett et al. (2006)	HII
#191	M33	B0290	Magrini et al. (2010)	HII
#192	M33	B0290	Rogers et al. (2022)	HII
#193	M33	B0290	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#194	M33	B0623	Lin et al. (2017)	HII
#195	M33	B0623	Rogers et al. (2022)	HII
#196	M33	B0691	Crockett et al. (2006)	HII
#197	M33	B0691	Lin et al. (2017)	HII
#198	M33	B0691	Rogers et al. (2022)	HII
#199	M33	B0703	Lin et al. (2017)	HII
#200	M33	B0703	Rogers et al. (2022)	HII
#201	M33	B0711a	Rogers et al. (2022)	HII
#202	M33	B0711a	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#203	M33	B0712a	Rogers et al. (2022)	HII
#204	M33	B0712a	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#205	M33	B0714g	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#206	M33	B0714l	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#207	M33	B0715b	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#208	M33	B0723	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#209	M33	B1502a	Rogers et al. (2022)	HII
#210	M33	B302	Bresolin et al. (2010)	HII
#211	M33	B72	Bresolin et al. (2010)	HII
#212	M33	BA379	Esteban et al. (2020)	HII
#213	M33	BCLMP090	Crockett et al. (2006)	HII
#214	M33	BCLMP17	Lin et al. (2017)	HII
#215	M33	BCLMP218A	Lin et al. (2017)	HII
#216	M33	BCLMP218B	Lin et al. (2017)	HII
#217	M33	BCLMP218	Magrini et al. (2010)	HII
#218	M33	BCLMP238	Magrini et al. (2010)	HII
#219	M33	BCLMP239	Magrini et al. (2010)	HII
#220	M33	BCLMP252	Lin et al. (2017)	HII
#221	M33	BCLMP255	Lin et al. (2017)	HII
#222	M33	BCLMP261	Lin et al. (2017)	HII
#223	M33	BCLMP261	Magrini et al. (2010)	HII
#224	M33	BCLMP274	Lin et al. (2017)	HII
#225	M33	BCLMP274a	Lin et al. (2017)	HII
#226	M33	BCLMP289	Magrini et al. (2010)	HII
#227	M33	BCLMP45	Lin et al. (2017)	HII
#228	M33	BCLMP45	Magrini et al. (2010)	HII
#229	M33	BCLMP620	Lin et al. (2017)	HII
#230	M33	BCLMP626	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#231	M33	BCLMP641B	Lin et al. (2017)	HII
#232	M33	BCLMP650	Lin et al. (2017)	HII
#233	M33	BCLMP651	Kehrig et al. (2011)	HII
#234	M33	BCLMP651	Lin et al. (2017)	HII
#235	M33	BCLMP670c	Magrini et al. (2010)	HII
#236	M33	BCLMP672	Lin et al. (2017)	HII
#237	M33	BCLMP691	Magrini et al. (2010)	HII
#238	M33	BCLMP694	Magrini et al. (2010)	HII
#239	M33	BCLMP706	Lin et al. (2017)	HII
#240	M33	BCLMP720	Lin et al. (2017)	HII
#241	M33	BCLMP72	Lin et al. (2017)	HII
#242	M33	BCLMP745	Crockett et al. (2006)	HII
#243	M33	BCLMP77	Lin et al. (2017)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#244	M33	C001Ab	Bresolin (2011b)	HII
#245	M33	C001Ab	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#246	M33	C018	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#247	M33	C021	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#248	M33	C022	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#249	M33	C023	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#250	M33	C034	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#251	M33	C121	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#252	M33	C129a	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#253	M33	C184A	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#254	M33	C192	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#255	M33	C204B	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#256	M33	C208	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#257	M33	C395	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#258	M33	C398	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#259	M33	C400	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#260	M33	C403	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#261	M33	CPSDP121	Lin et al. (2017)	HII
#262	M33	CPSDP212	Rogers et al. (2022)	HII
#263	M33	CPSDP22	Lin et al. (2017)	HII
#264	M33	CPSDP26	Magrini et al. (2010)	HII
#265	M33	CPSDP309	Lin et al. (2017)	HII
#266	M33	CPSDP394	Lin et al. (2017)	HII
#267	M33	CPSDP43A	Magrini et al. (2010)	HII
#268	M33	EPR2003-87	Magrini et al. (2010)	HII
#269	M33	GDK99-118	Lin et al. (2017)	HII
#270	M33	GDK99-3	Magrini et al. (2010)	HII
#271	M33	IC 131A	Rogers et al. (2022)	HII
#272	M33	IC 131B	Lin et al. (2017)	HII
#273	M33	IC 131	Magrini et al. (2010)	HII
#274	M33	IC 131	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#275	M33	IC 132	Magrini et al. (2010)	HII
#276	M33	IC 132	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#277	M33	IC 135	Lin et al. (2017)	HII
#278	M33	IC 135	Rogers et al. (2022)	HII
#279	M33	LGCHII11	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#280	M33	LGCHII14	Magrini et al. (2010)	HII
#281	M33	LGCHII16	Magrini et al. (2010)	HII
#282	M33	LGCHII17	Magrini et al. (2010)	HII
#283	M33	LGCHII18	Magrini et al. (2010)	HII
#284	M33	LGCHII2	Magrini et al. (2010)	HII
#285	M33	LGCHII3	Magrini et al. (2010)	HII
#286	M33	LGCHII3	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#287	M33	MA19	Lin et al. (2017)	HII
#288	M33	MA19	Rogers et al. (2022)	HII
#289	M33	MA19	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#290	M33	MA1	Crockett et al. (2006)	HII
#291	M33	MA1	Kehrig et al. (2011)	HII
#292	M33	MA1	Magrini et al. (2010)	HII
#293	M33	MA1	Rogers et al. (2022)	HII
#294	M33	MA2	Magrini et al. (2010)	HII
#295	M33	MA2	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#296	M33	NGC 588A	Lin et al. (2017)	HII
#297	M33	NGC 588A	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#298	M33	NGC 588B	Lin et al. (2017)	HII
#299	M33	NGC 588B	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#300	M33	NGC 588	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#301	M33	NGC 588	Vilchez et al. (1988)	HII
#302	M33	NGC 595A	Lin et al. (2017)	HII
#303	M33	NGC 595C	Lin et al. (2017)	HII
#304	M33	NGC 595	Esteban et al. (2009)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#305	M33	NGC 604A	Lin et al. (2017)	HII
#306	M33	NGC 604A	Rogers et al. (2022)	HII
#307	M33	NGC 604B	Lin et al. (2017)	HII
#308	M33	NGC 604C	Lin et al. (2017)	HII
#309	M33	NGC 604	Esteban et al. (2009)	HII
#310	M33	NGC 604	Vilchez et al. (1988)	HII
#311	M33	S14	Rogers et al. (2022)	HII
#312	M33	S14	Rosolowsky & Simon (2008)	HII
#313	M33	−128+386	Rogers et al. (2022)	HII
#314	M33	−144−78	Rogers et al. (2022)	HII
#315	M33	−148−412	Rogers et al. (2022)	HII
#316	M33	−168−448	Rogers et al. (2022)	HII
#317	M33	−224−437	Rogers et al. (2022)	HII
#318	M33	−23+16	Rogers et al. (2022)	HII
#319	M33	−267−462	Rogers et al. (2022)	HII
#320	M33	−36+312	Rogers et al. (2022)	HII
#321	M33	−442+797	Rogers et al. (2022)	HII
#322	M33	−78+311	Rogers et al. (2022)	HII
#323	M33	−89−21	Rogers et al. (2022)	HII
#324	M33	−89+89	Rogers et al. (2022)	HII
#325	M33	+107+581	Rogers et al. (2022)	HII
#326	M33	+108−389	Rogers et al. (2022)	HII
#327	M33	+146+266	Rogers et al. (2022)	HII
#328	M33	+175+446	Rogers et al. (2022)	HII
#329	M33	+19+466	Rogers et al. (2022)	HII
#330	M33	+208+56	Rogers et al. (2022)	HII
#331	M33	+209+473	Rogers et al. (2022)	HII
#332	M33	+23−9	Rogers et al. (2022)	HII
#333	M33	+26+421	Rogers et al. (2022)	HII
#334	M33	+299−164	Rogers et al. (2022)	HII
#335	M33	+299+541	Rogers et al. (2022)	HII
#336	M33	+29+261	Rogers et al. (2022)	HII
#337	M33	+2+111	Rogers et al. (2022)	HII
#338	M33	+306−276	Rogers et al. (2022)	HII
#339	M33	+33+382	Rogers et al. (2022)	HII
#340	M33	+369+545	Rogers et al. (2022)	HII
#341	M33	+388−320	Rogers et al. (2022)	HII
#342	M33	+405+554	Rogers et al. (2022)	HII
#343	M33	+553+448	Rogers et al. (2022)	HII
#344	M33	+62+354	Rogers et al. (2022)	HII
#345	M33	+69+352	Rogers et al. (2022)	HII
#346	M33	+78+91	Rogers et al. (2022)	HII
#347	M33	+89+165	Rogers et al. (2022)	HII
#348	M33	+99−311	Rogers et al. (2022)	HII
#349	M51	CCM10	Bresolin et al. (2004)	HII
#350	M51	CCM10	Croxall et al. (2015)	HII
#351	M51	CCM53	Bresolin et al. (2004)	HII
#352	M51	CCM53	Croxall et al. (2015)	HII
#353	M51	CCM54	Bresolin et al. (2004)	HII
#354	M51	CCM54	Croxall et al. (2015)	HII
#355	M51	CCM55	Bresolin et al. (2004)	HII
#356	M51	CCM55	Croxall et al. (2015)	HII
#357	M51	CCM57A	Bresolin et al. (2004)	HII
#358	M51	CCM57	Bresolin et al. (2004)	HII
#359	M51	CCM57	Croxall et al. (2015)	HII
#360	M51	CCM71A	Bresolin et al. (2004)	HII
#361	M51	CCM71A	Croxall et al. (2015)	HII
#362	M51	CCM72	Bresolin et al. (2004)	HII
#363	M51	CCM72	Croxall et al. (2015)	HII
#364	M51	P203	Bresolin et al. (2004)	HII
#365	M51	P203	Croxall et al. (2015)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#366	M51	−159.5−116.4	Croxall et al. (2015)	HII
#367	M51	−33.2+58.0	Croxall et al. (2015)	HII
#368	M51	−3.0+131.9	Croxall et al. (2015)	HII
#369	M51	−57.2+118.2	Croxall et al. (2015)	HII
#370	M51	−62.2+50.3	Croxall et al. (2015)	HII
#371	M51	−66.6+122.9	Croxall et al. (2015)	HII
#372	M51	−78.9+107.4	Croxall et al. (2015)	HII
#373	M51	−82.0−102.7	Croxall et al. (2015)	HII
#374	M51	−97.0−78.4	Croxall et al. (2015)	HII
#375	M51	+112.7+37.7	Croxall et al. (2015)	HII
#376	M51	+30.2+2.2	Croxall et al. (2015)	HII
#377	M51	+30.8+139.0	Croxall et al. (2015)	HII
#378	M51	+56.8+126.5	Croxall et al. (2015)	HII
#379	M51	+76.6+69.3	Croxall et al. (2015)	HII
#380	M51	+91.0+69.0	Croxall et al. (2015)	HII
#381	M81	123	Stanghellini et al. (2010)	HII
#382	M81	12	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#383	M81	133	Stanghellini et al. (2010)	HII
#384	M81	17	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#385	M81	1	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#386	M81	201	Stanghellini et al. (2010)	HII
#387	M81	228	Stanghellini et al. (2010)	HII
#388	M81	24	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#389	M81	2	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#390	M81	33	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#391	M81	36	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#392	M81	3	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#393	M81	40	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#394	M81	5	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#395	M81	5	Stanghellini et al. (2010)	HII
#396	M81	72	Stanghellini et al. (2010)	HII
#397	M81	8	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#398	M81	disc 1	Patterson et al. (2012)	HII
#399	M81	disc 4	Patterson et al. (2012)	HII
#400	M81	disc 5	Arellano-Córdova et al. (2016)	HII
#401	M81	disc 5	Patterson et al. (2012)	HII
#402	M83	11	Bresolin et al. (2005)	HII
#403	M83	16	Bresolin et al. (2005)	HII
#404	M83	20	Bresolin et al. (2009b)	HII
#405	M83	29	Bresolin et al. (2009b)	HII
#406	M83	39	Bresolin et al. (2009b)	HII
#407	M83	3	Bresolin et al. (2005)	HII
#408	M83	43	Bresolin et al. (2009b)	HII
#409	M83	5	Bresolin et al. (2005)	HII
#410	Milky Way	M17	García-Rojas et al. (2007)	HII
#411	Milky Way	M20	García-Rojas et al. (2006)	HII
#412	Milky Way	M42-1	Méndez-Delgado et al. (2021a)	HII
#413	Milky Way	M42-1	Méndez-Delgado et al. (2021b)	HII
#414	Milky Way	M42-2	Méndez-Delgado et al. (2021a)	HII
#415	Milky Way	M42-2	Méndez-Delgado et al. (2021b)	HII
#416	Milky Way	M42-2	Méndez-Delgado et al. (2022)	HII
#417	Milky Way	M42-3	Méndez-Delgado et al. (2021a)	HII
#418	Milky Way	M42-3	Méndez-Delgado et al. (2022)	HII
#419	Milky Way	M42-4	Méndez-Delgado et al. (2021a)	HII
#420	Milky Way	M42-NIL	Méndez-Delgado et al. (2021b)	HII
#421	Milky Way	M42-P1	Delgado-Inglada et al. (2016)	HII
#422	Milky Way	M42	Esteban et al. (2004)	HII
#423	Milky Way	M42	Mesa-Delgado et al. (2009)	HII
#424	Milky Way	M8	García-Rojas et al. (2007)	HII
#425	Milky Way	NGC 2579	Esteban et al. (2013)	HII
#426	Milky Way	NGC 3576	García-Rojas et al. (2004)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#427	Milky Way	NGC 3603	García-Rojas et al. (2006)	HII
#428	Milky Way	Sh 2-100	Esteban et al. (2017)	HII
#429	Milky Way	Sh 2-127	Esteban et al. (2017)	HII
#430	Milky Way	Sh 2-128	Esteban et al. (2017)	HII
#431	Milky Way	Sh 2-132	Fernández-Martín et al. (2017)	HII
#432	Milky Way	Sh 2-152	Esteban & García-Rojas (2018)	HII
#433	Milky Way	Sh 2-156	Fernández-Martín et al. (2017)	HII
#434	Milky Way	Sh 2-209	Esteban et al. (2017)	HII
#435	Milky Way	Sh 2-212	Esteban et al. (2017)	HII
#436	Milky Way	Sh 2-229	Arellano-Córdova et al. (2021)	HII
#437	Milky Way	Sh 2-235	Esteban & García-Rojas (2018)	HII
#438	Milky Way	Sh 2-248	Arellano-Córdova et al. (2021)	HII
#439	Milky Way	Sh 2-254	Arellano-Córdova et al. (2021)	HII
#440	Milky Way	Sh 2-255-r7-60	Kirsanova et al. (2023)	HII
#441	Milky Way	Sh 2-257-r7-40	Kirsanova et al. (2023)	HII
#442	Milky Way	Sh 2-283	Esteban et al. (2017)	HII
#443	Milky Way	Sh 2-288B	Arellano-Córdova et al. (2021)	HII
#444	Milky Way	Sh 2-288	Esteban et al. (2017)	HII
#445	Milky Way	Sh 2-311	García-Rojas et al. (2005)	HII
#446	NGC 428	-	Kniazev et al. (2018)	HII
#447	NGC 1232	14	Bresolin et al. (2005)	HII
#448	NGC 1232	4	Bresolin et al. (2005)	HII
#449	NGC 1232	5	Bresolin et al. (2005)	HII
#450	NGC 1232	6	Bresolin et al. (2005)	HII
#451	NGC 1232	CDT1	Castellanos et al. (2002)	HII
#452	NGC 1232	CDT2	Castellanos et al. (2002)	HII
#453	NGC 1232	CDT3	Castellanos et al. (2002)	HII
#454	NGC 1232	CDT4	Castellanos et al. (2002)	HII
#455	NGC 1313	5	Pagel et al. (1980)	HII
#456	NGC 1313	7	Pagel et al. (1980)	HII
#457	NGC 1365	15	Bresolin et al. (2005)	HII
#458	NGC 1365	16	Bresolin et al. (2005)	HII
#459	NGC 1365	4	Bresolin et al. (2005)	HII
#460	NGC 1365	5	Bresolin et al. (2005)	HII
#461	NGC 1365	B0029	Bresolin et al. (2005)	HII
#462	NGC 1510	NGC 1510W	López-Sánchez et al. (2015)	HII
#463	NGC 1510	-	López-Sánchez et al. (2015)	HII
#464	NGC 1510	Zone 2 Region 27	López-Sánchez et al. (2015)	HII
#465	NGC 1510	Zone 4 Region 17	López-Sánchez et al. (2015)	HII
#466	NGC 1741	NGC 1741-C	Esteban et al. (2009)	HII
#467	NGC 2337	-	Pustilnik et al. (2011)	HII
#468	NGC 2366	Mrk71	Esteban et al. (2009)	HII
#469	NGC 2403	HK376	Berg et al. (2013)	HII
#470	NGC 2403	HK423	Berg et al. (2013)	HII
#471	NGC 2403	VS24	Berg et al. (2013)	HII
#472	NGC 2403	VS24	Esteban et al. (2009)	HII
#473	NGC 2403	VS24	Rogers et al. (2021)	HII
#474	NGC 2403	VS35	Berg et al. (2013)	HII
#475	NGC 2403	VS35	Rogers et al. (2021)	HII
#476	NGC 2403	VS38	Berg et al. (2013)	HII
#477	NGC 2403	VS38	Esteban et al. (2009)	HII
#478	NGC 2403	VS38	Rogers et al. (2021)	HII
#479	NGC 2403	VS3	Garnett et al. (1997)	HII
#480	NGC 2403	VS44	Berg et al. (2013)	HII
#481	NGC 2403	VS44	Esteban et al. (2009)	HII
#482	NGC 2403	VS44	Rogers et al. (2021)	HII
#483	NGC 2403	VS48	Garnett et al. (1997)	HII
#484	NGC 2403	VS49	Garnett et al. (1997)	HII
#485	NGC 2403	VS9	Berg et al. (2013)	HII
#486	NGC 2403	-146-38	Rogers et al. (2021)	HII
#487	NGC 2403	-14+192	Rogers et al. (2021)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#488	NGC 2403	−18+224	Rogers et al. (2021)	HII
#489	NGC 2403	−190+116	Rogers et al. (2021)	HII
#490	NGC 2403	−194+165	Rogers et al. (2021)	HII
#491	NGC 2403	−196+58	Rogers et al. (2021)	HII
#492	NGC 2403	−22−162	Rogers et al. (2021)	HII
#493	NGC 2403	−3−71	Rogers et al. (2021)	HII
#494	NGC 2403	−59+118	Rogers et al. (2021)	HII
#495	NGC 2403	−84−0	Rogers et al. (2021)	HII
#496	NGC 2403	−89+171	Rogers et al. (2021)	HII
#497	NGC 2403	−97+39	Rogers et al. (2021)	HII
#498	NGC 2403	−99−59	Rogers et al. (2021)	HII
#499	NGC 2403	+119−28	Rogers et al. (2021)	HII
#500	NGC 2403	+125−142	Rogers et al. (2021)	HII
#501	NGC 2403	+160−251	Rogers et al. (2021)	HII
#502	NGC 2403	+166−140	Rogers et al. (2021)	HII
#503	NGC 2403	+174−24	Rogers et al. (2021)	HII
#504	NGC 2403	+178−210	Rogers et al. (2021)	HII
#505	NGC 2403	+19−22	Rogers et al. (2021)	HII
#506	NGC 2403	+43−200	Rogers et al. (2021)	HII
#507	NGC 2403	+44+82	Rogers et al. (2021)	HII
#508	NGC 2403	+88−18	Rogers et al. (2021)	HII
#509	NGC 2403	+92−210	Rogers et al. (2021)	HII
#510	NGC 2537	-	Pustilnik et al. (2011)	HII
#511	NGC 2997	5	Bresolin et al. (2005)	HII
#512	NGC 2997	6	Bresolin et al. (2005)	HII
#513	NGC 2997	7	Bresolin et al. (2005)	HII
#514	NGC 300	10	Bresolin et al. (2009a)	HII
#515	NGC 300	11	Bresolin et al. (2009a)	HII
#516	NGC 300	12	Bresolin et al. (2009a)	HII
#517	NGC 300	13	Bresolin et al. (2009a)	HII
#518	NGC 300	14	Bresolin et al. (2009a)	HII
#519	NGC 300	15	Bresolin et al. (2009a)	HII
#520	NGC 300	16	Bresolin et al. (2009a)	HII
#521	NGC 300	17	Bresolin et al. (2009a)	HII
#522	NGC 300	18	Bresolin et al. (2009a)	HII
#523	NGC 300	19	Bresolin et al. (2009a)	HII
#524	NGC 300	1	Bresolin et al. (2009a)	HII
#525	NGC 300	20	Bresolin et al. (2009a)	HII
#526	NGC 300	21	Bresolin et al. (2009a)	HII
#527	NGC 300	22	Bresolin et al. (2009a)	HII
#528	NGC 300	23	Bresolin et al. (2009a)	HII
#529	NGC 300	24	Bresolin et al. (2009a)	HII
#530	NGC 300	25	Bresolin et al. (2009a)	HII
#531	NGC 300	26	Bresolin et al. (2009a)	HII
#532	NGC 300	27	Bresolin et al. (2009a)	HII
#533	NGC 300	28	Bresolin et al. (2009a)	HII
#534	NGC 300	3	Bresolin et al. (2009a)	HII
#535	NGC 300	4	Bresolin et al. (2009a)	HII
#536	NGC 300	5	Bresolin et al. (2009a)	HII
#537	NGC 300	6	Bresolin et al. (2009a)	HII
#538	NGC 300	8	Bresolin et al. (2009a)	HII
#539	NGC 300	9	Bresolin et al. (2009a)	HII
#540	NGC 300	Page 7	Bresolin et al. (2009a)	HII
#541	NGC 300	Page 7	Page 7	HII
#542	NGC 300	R14	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#543	NGC 300	R20	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#544	NGC 300	R23	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#545	NGC 300	R2	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#546	NGC 300	R5	Toribio San Cipriano et al. (2016)	HII
#547	NGC 3109	HII11	Peña et al. (2007)	HII
#548	NGC 3109	HII15	Peña et al. (2007)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#549	NGC 3109	HII17	Peña et al. (2007)	HII
#550	NGC 3109	HII20	Peña et al. (2007)	HII
#551	NGC 3109	HII32	Peña et al. (2007)	HII
#552	NGC 3109	HII37	Peña et al. (2007)	HII
#553	NGC 3109	HII40	Peña et al. (2007)	HII
#554	NGC 3109	HII7	Peña et al. (2007)	HII
#555	NGC 3184	−14.9–95.5	Berg et al. (2020)	HII
#556	NGC 3184	−172.5–30.2	Berg et al. (2020)	HII
#557	NGC 3184	−59.5–37.7	Berg et al. (2020)	HII
#558	NGC 3184	−67.3+87.1	Berg et al. (2020)	HII
#559	NGC 3184	−82.5+57.7	Berg et al. (2020)	HII
#560	NGC 3184	−93.3–142.3	Berg et al. (2020)	HII
#561	NGC 3184	+100.6+84.2	Berg et al. (2020)	HII
#562	NGC 3184	+14.9–139.6	Berg et al. (2020)	HII
#563	NGC 3184	+16.4+119.8	Berg et al. (2020)	HII
#564	NGC 3184	+18.8–115.7	Berg et al. (2020)	HII
#565	NGC 3184	+18.8–115.7b	Berg et al. (2020)	HII
#566	NGC 3184	+41.9+148.8	Berg et al. (2020)	HII
#567	NGC 3184	+48.9+97.3	Berg et al. (2020)	HII
#568	NGC 3184	+51.2+60.4	Berg et al. (2020)	HII
#569	NGC 3184	+75.7+89.1	Berg et al. (2020)	HII
#570	NGC 3184	+80.0–148.2	Berg et al. (2020)	HII
#571	NGC 3184	+8.2–132.1	Berg et al. (2020)	HII
#572	NGC 4258	24	Bresolin (2011a)	HII
#573	NGC 4258	30	Bresolin (2011a)	HII
#574	NGC 4258	34	Bresolin (2011a)	HII
#575	NGC 4258	36	Bresolin (2011a)	HII
#576	NGC 4258	74C	Díaz et al. (2000)	HII
#577	NGC 4395	NGC 4395-70	Esteban et al. (2009)	HII
#578	NGC 4625	108	Goddard et al. (2011)	HII
#579	NGC 5398	Tol 89-1	Guseva et al. (2011)	HII
#580	NGC 5398	Tol 89-2	Guseva et al. (2011)	HII
#581	NGC 628	FF	Berg et al. (2013)	HII
#582	NGC 628	VZ6	Berg et al. (2013)	HII
#583	NGC 628	−129.8+94.7	Berg et al. (2015)	HII
#584	NGC 628	−130.9+71.8	Berg et al. (2015)	HII
#585	NGC 628	−134+69	Berg et al. (2013)	HII
#586	NGC 628	−13.1+107.5	Berg et al. (2015)	HII
#587	NGC 628	−157.9–0.3	Berg et al. (2015)	HII
#588	NGC 628	−168.2+150.8	Berg et al. (2015)	HII
#589	NGC 628	−184.7+83.4	Berg et al. (2015)	HII
#590	NGC 628	−190+80	Berg et al. (2013)	HII
#591	NGC 628	−200.6–4.2	Berg et al. (2015)	HII
#592	NGC 628	−206.5–25.7	Berg et al. (2015)	HII
#593	NGC 628	−24.5–155.6	Berg et al. (2015)	HII
#594	NGC 628	−277+240	Berg et al. (2013)	HII
#595	NGC 628	−2+182	Berg et al. (2013)	HII
#596	NGC 628	−35.7+119.6	Berg et al. (2015)	HII
#597	NGC 628	−35.9+57.7	Berg et al. (2015)	HII
#598	NGC 628	−36.8–73.4	Berg et al. (2015)	HII
#599	NGC 628	−42.8–158.2	Berg et al. (2015)	HII
#600	NGC 628	−44–159	Berg et al. (2013)	HII
#601	NGC 628	−4.5+185.6	Berg et al. (2015)	HII
#602	NGC 628	−59.6–111.6	Berg et al. (2015)	HII
#603	NGC 628	−59+84	Berg et al. (2013)	HII
#604	NGC 628	−68.5–61.7	Berg et al. (2015)	HII
#605	NGC 628	−73.1+27.3	Berg et al. (2015)	HII
#606	NGC 628	−76.2–171.8	Berg et al. (2015)	HII
#607	NGC 628	−76.2+22.9	Berg et al. (2015)	HII
#608	NGC 628	−76–29	Berg et al. (2013)	HII
#609	NGC 628	−90.1+190.2	Berg et al. (2015)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#610	NGC 628	−90+186	Berg et al. (2013)	HII
#611	NGC 628	+125.4−62.4	Berg et al. (2015)	HII
#612	NGC 628	+131.7−70.2	Berg et al. (2015)	HII
#613	NGC 628	+131.9+18.5	Berg et al. (2015)	HII
#614	NGC 628	+140.3+82.0	Berg et al. (2015)	HII
#615	NGC 628	+147.9−71.8	Berg et al. (2015)	HII
#616	NGC 628	+151.0+22.3	Berg et al. (2015)	HII
#617	NGC 628	+163.5+64.4	Berg et al. (2015)	HII
#618	NGC 628	+176.7−50.0	Berg et al. (2015)	HII
#619	NGC 628	+185−52	Berg et al. (2013)	HII
#620	NGC 628	+186+355	Berg et al. (2013)	HII
#621	NGC 628	+232.7+6.6	Berg et al. (2015)	HII
#622	NGC 628	+237.6+3.0	Berg et al. (2015)	HII
#623	NGC 628	+252.1−92.1	Berg et al. (2015)	HII
#624	NGC 628	+254.3−42.8	Berg et al. (2015)	HII
#625	NGC 628	+261.9−99.7	Berg et al. (2015)	HII
#626	NGC 628	+265.2−102.2	Berg et al. (2015)	HII
#627	NGC 628	+289.9−17.4	Berg et al. (2015)	HII
#628	NGC 628	+298.4+12.3	Berg et al. (2015)	HII
#629	NGC 628	+31.6−191.1	Berg et al. (2015)	HII
#630	NGC 628	+42.6−120.7	Berg et al. (2015)	HII
#631	NGC 628	+49.8+48.7	Berg et al. (2015)	HII
#632	NGC 628	+53.5−104.0	Berg et al. (2015)	HII
#633	NGC 628	+61.2+113.5	Berg et al. (2015)	HII
#634	NGC 628	+68.5+53.4	Berg et al. (2015)	HII
#635	NGC 628	+76.9−49.6	Berg et al. (2015)	HII
#636	NGC 628	+81.6−32.3	Berg et al. (2015)	HII
#637	NGC 628	+82−74	Berg et al. (2013)	HII
#638	NGC 628	+9+76	Berg et al. (2013)	HII
#639	NGC 6822	Hubble V-1-l	Guseva et al. (2011)	HII
#640	NGC 6822	Hubble V-1-m	Guseva et al. (2011)	HII
#641	NGC 6822	Hubble V-2-L	Guseva et al. (2011)	HII
#642	NGC 6822	Hubble V-2-m	Guseva et al. (2011)	HII
#643	NGC 6822	Hubble V	Esteban et al. (2014)	HII
#644	NGC 6822	Hubble V	Guseva et al. (2011)	HII
#645	NGC 6822	Hubble V	Peimbert et al. (2005)	HII
#646	NGC 6822	Hubble X	Guseva et al. (2011)	HII
#647	NGC 6822	Hubble X	Peimbert et al. (2005)	HII
#648	NGC 7793	DV132	Edmunds & Pagel (1984)	HII
#649	NGC 7793	W11	Edmunds & Pagel (1984)	HII
#650	NGC 7793	W13	Edmunds & Pagel (1984)	HII
#651	SMC	N66A	Domínguez-Guzmán et al. (2022)	HII
#652	SMC	N81	Domínguez-Guzmán et al. (2022)	HII
#653	SMC	N88A	Domínguez-Guzmán et al. (2022)	HII
#654	SMC	N90	Domínguez-Guzmán et al. (2022)	HII
#655	SMC	NGC 346-a-1-l	Guseva et al. (2011)	HII
#656	SMC	NGC 346-a-1-m	Guseva et al. (2011)	HII
#657	SMC	NGC 346-a-2-l	Guseva et al. (2011)	HII
#658	SMC	NGC 346-a-2-m	Guseva et al. (2011)	HII
#659	SMC	NGC 346-a-3-l	Guseva et al. (2011)	HII
#660	SMC	NGC 346-a-3-m	Guseva et al. (2011)	HII
#661	SMC	NGC 346-b-1-l	Guseva et al. (2011)	HII
#662	SMC	NGC 346-b-1-m	Guseva et al. (2011)	HII
#663	SMC	NGC 346-b-2-l	Guseva et al. (2011)	HII
#664	SMC	NGC 346-b-2-m	Guseva et al. (2011)	HII
#665	SMC	NGC 346-d-1-l	Guseva et al. (2011)	HII
#666	SMC	NGC 346-d-1-m	Guseva et al. (2011)	HII
#667	SMC	NGC 346-d-2-l	Guseva et al. (2011)	HII
#668	SMC	NGC 346-d-2-m	Guseva et al. (2011)	HII
#669	SMC	NGC 346-d-3-l	Guseva et al. (2011)	HII
#670	SMC	NGC 346-d-3-m	Guseva et al. (2011)	HII

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#671	SMC	NGC 346-d-4-l	Guseva et al. (2011)	HII
#672	SMC	NGC 346-d-4-m	Guseva et al. (2011)	HII
#673	SMC	NGC 346	Valerdi et al. (2019)	HII
#674	SMC	NGC 456-1	Peña-Guerrero et al. (2012)	HII
#675	SMC	NGC 456-2	Peña-Guerrero et al. (2012)	HII
#676	SMC	NGC 456-3	Peña-Guerrero et al. (2012)	HII
#677	SMC	NGC 456-a-1	Guseva et al. (2011)	HII
#678	SMC	NGC 456-a-2	Guseva et al. (2011)	HII
#679	SMC	NGC 456-a-3-l	Guseva et al. (2011)	HII
#680	SMC	NGC 456-a-3-m	Guseva et al. (2011)	HII
#681	SMC	NGC 456-a1	Guseva et al. (2011)	HII
#682	SMC	NGC 456-a2	Guseva et al. (2011)	HII
#683	SMC	NGC 460	Peña-Guerrero et al. (2012)	HII
#684	Sextans A	HII17a	Kniazev et al. (2005)	HII
#685	Sextans A	HII17b	Kniazev et al. (2005)	HII
#686	Sextans A	HII20	Kniazev et al. (2005)	HII
#687	Sextans B	HII1	Kniazev et al. (2005)	HII
#688	Sextans B	HII2	Kniazev et al. (2005)	HII
#689	Sextans B	HII5	Kniazev et al. (2005)	HII
#690	WLM	HM7	Lee et al. (2005)	HII
#691	WLM	HM9 ap1	Lee et al. (2005)	HII
#692	WLM	HM9 ap2	Lee et al. (2005)	HII
#693	WLM	HM9 ap3	Lee et al. (2005)	HII
#694	0266-51630-100	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#695	0267-51608-384	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#696	0275-51910-429	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#697	0275-51910-445	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#698	0276-51909-197	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#699	0284-51943-170	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#700	0287-52023-466	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#701	0289-51990-210	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#702	0289-51990-369	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#703	0294-51986-334	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#704	0301-51942-345	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#705	0301-51942-360	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#706	0305-51613-604	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#707	0308-51662-081	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#708	0308-51662-326	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#709	0309-51994-288	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#710	0312-51689-508	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#711	0329-52056-529	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#712	0329-52056-633	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#713	0329-52056-640	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#714	0330-52370-471	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#715	0331-52368-049	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#716	0334-51993-365	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#717	0335-52000-385	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#718	0336-51999-289	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#719	0337-51997-097	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#720	0339-51692-083	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#721	0340-51990-181	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#722	0341-51690-606	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#723	0351-51780-037	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#724	0354-51792-098	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#725	0358-51818-311	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#726	0358-51818-472	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#727	0358-51818-504	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#728	0364-52000-187	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#729	0367-51997-561	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#730	0375-52140-118	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#731	0376-52143-160	-	Izotov et al. (2006)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#732	0383-51818-290	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#733	0390-51900-445	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#734	0394-51913-461	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#735	0394-51913-472	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#736	0398-51789-294	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#737	0399-51817-140	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#738	0399-51817-324	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#739	0405-51816-365	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#740	0407-51820-542	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#741	0409-51871-033	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#742	0410-51816-220	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#743	0412-51931-038	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#744	0417-51821-513	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#745	0418-51817-302	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#746	0429-51820-495	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#747	0431-51877-191	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#748	0439-51877-613	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#749	0440-51885-151	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#750	0440-51885-158	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#751	0440-51885-608	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#752	0441-51868-315	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#753	0445-51873-404	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#754	0446-51899-086	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#755	0446-51899-249	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#756	0446-51899-283	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#757	0447-51877-361	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#758	0454-51908-062	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#759	0455-51909-073	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#760	0456-51910-076	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#761	0456-51910-306	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#762	0457-51901-304	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#763	0457-51901-309	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#764	0457-51901-465	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#765	0462-51909-363	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#766	0469-51913-154	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#767	0473-51929-422	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#768	0473-51929-518	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#769	0480-51989-004	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#770	0480-51989-250	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#771	0480-51989-552	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#772	0481-51908-180	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#773	0481-51908-289	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#774	0481-51908-335	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#775	0481-51908-483	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#776	0481-51908-518	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#777	0485-51909-306	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#778	0485-51909-550	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#779	0490-51929-128	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#780	0490-51929-401	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#781	0491-51942-047	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#782	0492-51955-449	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#783	0499-51988-084	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#784	0501-52235-602	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#785	0510-52381-635	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#786	0514-51994-391	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#787	0516-52017-178	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#788	0516-52017-315	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#789	0521-52326-073	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#790	0523-52026-076	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#791	0523-52026-480	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#792	0526-52312-097	-	Izotov et al. (2006)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#793	0536-52024-402	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#794	0548-51986-517	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#795	0549-51981-281	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#796	0549-51981-621	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#797	0550-51959-092	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#798	0552-51992-027	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#799	0553-51999-134	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#800	0553-51999-342	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#801	0553-51999-596	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#802	0553-51999-602	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#803	0554-52000-190	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#804	0554-52000-203	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#805	0556-51991-011	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#806	0556-51991-224	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#807	0556-51991-312	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#808	0559-52316-257	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#809	0564-52224-216	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#810	0573-52325-099	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#811	0575-52319-521	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#812	0582-52045-440	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#813	0585-52027-049	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#814	0597-52059-136	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#815	0597-52059-235	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#816	0597-52059-275	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#817	0597-52059-586	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#818	0602-52072-369	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#819	0604-52079-007	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#820	0604-52079-604	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#821	0615-52347-590	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#822	0616-52374-393	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#823	0617-52072-464	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#824	0622-52054-445	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#825	0624-52377-361	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#826	0628-52083-555	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#827	0629-52051-497	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#828	0633-52079-300	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#829	0637-52174-526	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#830	0639-52146-242	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#831	0640-52178-320	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#832	0651-52141-452	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#833	0652-52138-090	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#834	0653-52145-056	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#835	0653-52145-462	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#836	0657-52177-193	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#837	0659-52199-033	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#838	0660-52177-591	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#839	0662-52147-466	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#840	0663-52145-288	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#841	0663-52145-588	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#842	0666-52149-087	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#843	0667-52163-188	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#844	0668-52162-152	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#845	0723+692A	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#846	0723+692B	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#847	0740-52263-259	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#848	0741+535	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#849	0741-52261-279	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#850	0742-52263-179	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#851	0749+568	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#852	0749+582	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#853	0753-52233-094	-	Izotov et al. (2006)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#854	0769-52282-100	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#855	0775-52295-029	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#856	0777-52320-635	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#857	0779-52342-355	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#858	0782-52320-022	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#859	0795-52378-405	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#860	0826-52295-639	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#861	0828-52317-148	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#862	0831-52294-526	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#863	0842-52376-330	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#864	0843-52378-541	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#865	0844-52378-041	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#866	0844-52378-299	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#867	0847-52426-040	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#868	0847-52426-522	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#869	0853-52374-196	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#870	0854-52373-514	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#871	0861-52318-489	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#872	0875-52354-142	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#873	0876-52669-175	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#874	0882-52370-476	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#875	0883-52430-341	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#876	0884-52374-216	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#877	0894-52615-185	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#878	0899-52620-594	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#879	0900-52637-348	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#880	0906-52368-534	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#881	0907+543	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#882	0908-52373-027	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#883	0911-52426-253	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#884	0917+527	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#885	0920-52411-575	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#886	0926+606	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#887	0930+554N	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#888	0930+554	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#889	0934-52672-369	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#890	0937-52707-425	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#891	0941-52709-109	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#892	0943+561A	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#893	0943-52376-631	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#894	0946-52407-618	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#895	0947-52411-569	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#896	0950-52378-338	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#897	0951-52398-600	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#898	0954-52405-081	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#899	0955-52409-608	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#900	0964-52646-570	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#901	0967-52636-339	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#902	0972-52435-370	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#903	0976-52413-600	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#904	0978-52441-118	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#905	0999-52636-517	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#906	1010-52649-150	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#907	1010-52649-328	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#908	1014-52707-254	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#909	1015-52734-003	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#910	1018-52672-518	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#911	1019-52707-260	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#912	1030+583	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#913	1039-52707-119	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#914	1043-52465-308	-	Izotov et al. (2006)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#915	1046-52460-329	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#916	1048-52736-424	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#917	1050-52721-274	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#918	1050-52721-402	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#919	1054+365	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#920	1116+583B	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#921	1124+792	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#922	1128+573	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#923	1158-52668-062	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#924	1164-52674-298	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#925	1171-52753-376	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#926	1185-52642-123	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#927	1194-52703-397	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#928	1205+557	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#929	1214-52731-142	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#930	1216-52709-619	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#931	1221-52751-571	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#932	1222+614	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#933	1223+487	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#934	1223-52781-128	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#935	1233-52734-136	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#936	1233-52734-515	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#937	1256+351	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#938	1277-52765-031	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#939	1282-52759-057	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#940	1288-52731-390	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#941	1290-52734-256	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#942	1305-52757-269	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#943	1309-52762-371	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#944	1313-52790-423	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#945	1315-52791-579	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#946	1319+579A	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#947	1319+579B	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#948	1319+579C	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#949	1321-52764-624	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#950	1322-52791-470	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#951	1323-52797-002	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#952	1323-52797-008	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#953	1323-52797-016	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#954	1325-52762-348	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#955	1325-52762-350	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#956	1325-52762-352	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#957	1325-52762-353	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#958	1325-52762-412	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#959	1327-52781-276	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#960	1329-52767-605	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#961	1332-52781-063	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#962	1332-52781-456	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#963	1333-52782-613	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#964	1335-52824-520	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#965	1350-52786-090	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#966	1351-52790-474	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#967	1358+576	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#968	1371-52821-059	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#969	1371-52821-323	-	Izotov et al. (2006)	SFG
#970	1441+294	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#971	1533+574A	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#972	1533+574B	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#973	1535+554	-	Izotov et al. (1997)	SFG
#974	AGC188955	bc	Pustilnik et al. (2020)	SFG
#975	AGC198691	-	Aver et al. (2022)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#976	AM0644-741	ID39	Gómez-González et al. (2024)	SFG
#977	Ark18	a	Kniazev et al. (2018)	SFG
#978	CGCG007-025-1	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#979	CGCG007-025-2	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#980	DDO68	1a	Pustilnik et al. (2005)	SFG
#981	DDO68	1b	Pustilnik et al. (2005)	SFG
#982	DDO68	2b	Pustilnik et al. (2005)	SFG
#983	DDO68	2c	Pustilnik et al. (2005)	SFG
#984	ESO338-IG004	-	Guseva et al. (2012)	SFG
#985	G0405-3648	1	Guseva et al. (2009)	SFG
#986	G0405-3648	2	Guseva et al. (2009)	SFG
#987	G0405-3648	3	Guseva et al. (2009)	SFG
#988	G1815-6701	-	Guseva et al. (2009)	SFG
#989	G2052-6912	1	Guseva et al. (2009)	SFG
#990	G2052-6912	2	Guseva et al. (2009)	SFG
#991	HIPASSJ0041-01b	-	Kniazev et al. (2018)	SFG
#992	HS0029+1748	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#993	HS0111+2115	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#994	HS0122+0743	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#995	HS0128+2832	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#996	HS0134+3415	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#997	HS0735+3512	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#998	HS0811+4913	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#999	HS0822+3542	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1000	HS0837+4717-1	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1001	HS0837+4717	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1002	HS0837+4717	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1003	HS0924+3821	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1004	HS1028+3843	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1005	HS1213+3636A	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1006	HS1214+3801	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1007	HS1311+3628	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1008	HS1851+6933	-	Izotov et al. (2021b)	SFG
#1009	HS2236+1344	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1010	HS2236+1344	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1011	HS2359+1659	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1012	Haro 15	Knot B-Broad	Hägele et al. (2012)	SFG
#1013	Haro 15	Knot B-Global	Hägele et al. (2012)	SFG
#1014	Haro 15	Knot B-Narrow	Hägele et al. (2012)	SFG
#1015	Haro 15	Knot B	Hägele et al. (2012)	SFG
#1016	He 2-10	E	Guseva et al. (2011)	SFG
#1017	He 2-10	-	Esteban et al. (2014)	SFG
#1018	IC 2233	-	Pustilnik et al. (2016)	SFG
#1019	IC52	a	Kniazev et al. (2018)	SFG
#1020	IIZw40	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1021	IZw18NW	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1022	IZw18SE	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1023	IZw18	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1024	IZw18	Northwest	Izotov et al. (1999)	SFG
#1025	IZw18	Southeast	Izotov et al. (1999)	SFG
#1026	IZw70	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1027	J0000+3052	A	Hsyu et al. (2018)	SFG
#1028	J0000+3052	B	Hsyu et al. (2018)	SFG
#1029	J0002+1715	-	Kojima et al. (2021)	SFG
#1030	J0014-0044	1	Guseva et al. (2009)	SFG
#1031	J0021+005	-	Hägele et al. (2006)	SFG
#1032	J0032+150	-	Hägele et al. (2006)	SFG
#1033	J0101-0057	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1034	J0122+0048	-	Izotov et al. (2024b)	SFG
#1035	J0125+0759	-	Watanabe et al. (2024)	SFG
#1036	J0126-0038	1	Guseva et al. (2009)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#1037	J0139+1542	-	Izotov et al. (2024b)	SFG
#1038	J0142+0108	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1039	J0149+0100	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1040	J0155-0107	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1041	J0159-0622	-	Isobe et al. (2022)	SFG
#1042	J0207+0047	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1043	J0210-0124	-	Isobe et al. (2022)	SFG
#1044	J0214-0243	-	Isobe et al. (2022)	SFG
#1045	J0226-0517	-	Isobe et al. (2022)	SFG
#1046	J0232-0248	-	Isobe et al. (2022)	SFG
#1047	J0232-0021	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1048	J0240-0828	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1049	J0301-0059	1	Guseva et al. (2009)	SFG
#1050	J0301-0059	2	Guseva et al. (2009)	SFG
#1051	J0301-0806	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1052	J0303-0109	-	Guseva et al. (2009)	SFG
#1053	J0315-0024	1	Guseva et al. (2009)	SFG
#1054	J0319-0104	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1055	J0338+0013	-	Guseva et al. (2009)	SFG
#1056	J0344-0106	-	Izotov et al. (2021b)	SFG
#1057	J0519+0007-1	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1058	J0519+0007	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1059	J0519+0007	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1060	J0730+4109	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1061	J0749+3142	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1062	J0757+3148	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1063	J0804+1748	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1064	J0807+4002	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1065	J0811+4730	-	Izotov et al. (2024b)	SFG
#1066	J0812+3200	1	Guseva et al. (2013)	SFG
#1067	J0812+3200	2	Guseva et al. (2013)	SFG
#1068	J082555	-	Berg et al. (2016)	SFG
#1069	J0837+1921	-	Izotov et al. (2024b)	SFG
#1070	J0845+0131	-	Nakajima et al. (2022)	SFG
#1071	J0855+0318	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1072	J0901+2119	-	Guseva et al. (2020)	SFG
#1073	J0918+3301	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1074	J0925+1403	-	Guseva et al. (2020)	SFG
#1075	J0944-0038	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1076	J0947+4138	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1077	J1004+3256	-	Izotov et al. (2024b)	SFG
#1078	J1011+1947	-	Guseva et al. (2020)	SFG
#1079	J1015+3744	-	Pustilnik et al. (2016)	SFG
#1080	J1045+3225	1	Guseva et al. (2013)	SFG
#1081	J1045+3225	2	Guseva et al. (2013)	SFG
#1082	J1046+4047	-	Izotov et al. (2024a)	SFG
#1083	J1056+4758	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1084	J1108+6344	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1085	J1112+6331	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1086	J1128-0317	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1087	J1135+6025	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1088	J1142-0038	-	Kojima et al. (2021)	SFG
#1089	J1154+2443	-	Guseva et al. (2020)	SFG
#1090	J120122	-	Berg et al. (2016)	SFG
#1091	J1206+5007	-	Izotov et al. (2024b)	SFG
#1092	J122622	-	Berg et al. (2016)	SFG
#1093	J1234+3901	-	Izotov et al. (2024b)	SFG
#1094	J1237-0016	-	Nakajima et al. (2022)	SFG
#1095	J124159	-	Berg et al. (2016)	SFG
#1096	J1253-0312	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1097	J1401-0040	-	Nakajima et al. (2022)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#1098	J1404+5423	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1099	J1408+0224	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1100	J1411-0032	-	Nakajima et al. (2022)	SFG
#1101	J141851	-	Berg et al. (2021)	SFG
#1102	J1418+2102	-	Nakajima et al. (2022)	SFG
#1103	J1420+2628	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1104	J1429-0110	-	Kojima et al. (2021)	SFG
#1105	J1442-0209	-	Guseva et al. (2020)	SFG
#1106	J1444+4840	-	Guseva et al. (2024)	SFG
#1107	J1452+0241	-	Nakajima et al. (2022)	SFG
#1108	J1505+3721	-	Izotov et al. (2024b)	SFG
#1109	J1548+0727	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1110	J1555+3543	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1111	J1608+4337	-	Isobe et al. (2022)	SFG
#1112	J1616+2057	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1113	J1624-002	-	Hägele et al. (2006)	SFG
#1114	J1631+4426	-	Kojima et al. (2021)	SFG
#1115	J1631+4426	-	Thuan et al. (2022)	SFG
#1116	J1642+2233	-	Kojima et al. (2021)	SFG
#1117	J1657+321	Knot A	Hägele et al. (2011)	SFG
#1118	J1657+321	Knot B	Hägele et al. (2011)	SFG
#1119	J1657+321	Knot C	Hägele et al. (2011)	SFG
#1120	J2112-0016	1	Guseva et al. (2009)	SFG
#1121	J2112-0016	2	Guseva et al. (2009)	SFG
#1122	J2115-1734	-	Kojima et al. (2021)	SFG
#1123	J2229+2725	-	Izotov et al. (2024b)	SFG
#1124	J2253+1116	-	Kojima et al. (2021)	SFG
#1125	J2302+0049	1	Guseva et al. (2009)	SFG
#1126	J2302+0049	2	Guseva et al. (2009)	SFG
#1127	J2310-0109	2	Guseva et al. (2009)	SFG
#1128	J2310-0211	-	Kojima et al. (2021)	SFG
#1129	J2314+0154	-	Watanabe et al. (2024)	SFG
#1130	J2327-0200	-	Kojima et al. (2021)	SFG
#1131	J2348-0041	-	Guseva et al. (2013)	SFG
#1132	KK65	-	Pustilnik et al. (2016)	SFG
#1133	LeoP	KPNO	Skillman et al. (2013)	SFG
#1134	LeoP	LBT	Skillman et al. (2013)	SFG
#1135	LittleCub	-	Hsyu et al. (2017)	SFG
#1136	MCG-01-03-072	a	Kniazev et al. (2018)	SFG
#1137	MCG7-17-19	BTA	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1138	MCG7-17-19	SDSS	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1139	Mrk1063	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1140	Mrk1089	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1141	Mrk1236	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1142	Mrk1259	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1143	Mrk1271	-	Esteban et al. (2014)	SFG
#1144	Mrk1271	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1145	Mrk1271	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1146	Mrk1315	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1147	Mrk1329	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1148	Mrk162	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1149	Mrk178-1	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1150	Mrk178-2	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1151	Mrk178-3	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1152	Mrk209	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1153	Mrk35-1	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1154	Mrk35	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1155	Mrk36	A1	Fernández et al. (2018)	SFG
#1156	Mrk36	A2	Fernández et al. (2018)	SFG
#1157	Mrk36	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1158	Mrk450-1	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#1159	Mrk450-2	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1160	Mrk475	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1161	Mrk59-1	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1162	Mrk59-2	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1163	Mrk5	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1164	Mrk600	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1165	Mrk600	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1166	Mrk627	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1167	Mrk67	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1168	Mrk67	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1169	Mrk689	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1170	Mrk71A	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1171	Mrk71B	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1172	Mrk71CC	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1173	Mrk724	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1174	Mrk750	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1175	Mrk930	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1176	Mrk94	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1177	NGC 3125	-	Esteban et al. (2014)	SFG
#1178	NGC 3125	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1179	NGC 4861	-	Esteban et al. (2009)	SFG
#1180	NGC 5253	C2	Guseva et al. (2011)	SFG
#1181	NGC 5253	P1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1182	NGC 5253	UV-1	López-Sánchez et al. (2007)	SFG
#1183	NGC 5253	UV-2	López-Sánchez et al. (2007)	SFG
#1184	NGC 5408	1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1185	NGC 5408	2	Guseva et al. (2011)	SFG
#1186	NGC 5408	-	Esteban et al. (2014)	SFG
#1187	NGC 7667	1-1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1188	NGC 7667	1-m	Guseva et al. (2011)	SFG
#1189	NGC 7667	2	Guseva et al. (2011)	SFG
#1190	NGC 7667	3	Guseva et al. (2011)	SFG
#1191	NGC 7667	a	Valerdi et al. (2021)	SFG
#1192	NGC 7667	b	Valerdi et al. (2021)	SFG
#1193	NGC 7667	c	Valerdi et al. (2021)	SFG
#1194	PHL293B	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1195	PHL293B	-	Guseva et al. (2009)	SFG
#1196	PHL293B	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1197	POX36	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1198	POX4	-	Esteban et al. (2014)	SFG
#1199	POX4	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1200	SBS0335-052E	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1201	SBS0335-052W	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1202	SBS0335-052	06NE	Izotov et al. (1999)	SFG
#1203	SBS0335-052	06SW	Izotov et al. (1999)	SFG
#1204	SBS0335-052	12NE	Izotov et al. (1999)	SFG
#1205	SBS0335-052	12SW	Izotov et al. (1999)	SFG
#1206	SBS0335-052	18NE	Izotov et al. (1999)	SFG
#1207	SBS0335-052	18SW	Izotov et al. (1999)	SFG
#1208	SBS0335-052	24NE	Izotov et al. (1999)	SFG
#1209	SBS0335-052	24SW	Izotov et al. (1999)	SFG
#1210	SBS0335-052	Center	Izotov et al. (1999)	SFG
#1211	SBS0335-052E	1+2_h	Izotov et al. (2009)	SFG
#1212	SBS0335-052E	1+2a	Izotov et al. (2009)	SFG
#1213	SBS0335-052E	1+2b	Izotov et al. (2009)	SFG
#1214	SBS0335-052E	1+2+4+5	Izotov et al. (2009)	SFG
#1215	SBS0335-052E	7_l	Izotov et al. (2009)	SFG
#1216	SBS0335-052W	1_h	Izotov et al. (2009)	SFG
#1217	SBS0335-052W	2_h	Izotov et al. (2009)	SFG
#1218	SBS0335-052W	-	Izotov et al. (2009)	SFG
#1219	SBS0911+472	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#1220	SBS0926+606A	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1221	SBS0940+544	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1222	SBS1030+583	-	Thuan & Izotov (2005)	SFG
#1223	SBS1159+545	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1224	SBS1249+493	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1225	SBS1415+437	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1226	SBS1420+544	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1227	SBS1420+540	-	Guseva et al. (2024)	SFG
#1228	J0007+0226	-	Izotov et al. (2020)	SFG
#1229	J0057-0022	-	Guseva et al. (2009)	SFG
#1230	J0130-0014	-	Izotov et al. (2022)	SFG
#1231	J0141-0304	-	Izotov et al. (2022)	SFG
#1232	J0159+0751	-	Izotov et al. (2017)	SFG
#1233	J0159+0751	-	Izotov et al. (2020)	SFG
#1234	J0202-0047	-	Guseva et al. (2009)	SFG
#1235	J0232-0426	-	Izotov et al. (2021c)	SFG
#1236	J0519+0007	-	Guseva et al. (2009)	SFG
#1237	J0813+3132	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1238	J0820+5431	-	Izotov et al. (2020)	SFG
#1239	J0823+0313	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1240	J0844+5312	-	Izotov et al. (2022)	SFG
#1241	J0901+2119	-	Izotov et al. (2018)	SFG
#1242	J0905+0335	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1243	J0919+4906	-	Izotov et al. (2021c)	SFG
#1244	J0926+4504	-	Izotov et al. (2020)	SFG
#1245	J1003+4504	A2	Fernández et al. (2018)	SFG
#1246	J1007+0252	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1247	J1011+1308	-	Fernández et al. (2022)	SFG
#1248	J1011+1947	-	Izotov et al. (2018)	SFG
#1249	J1014+5501	-	Izotov et al. (2022)	SFG
#1250	J1016+3754	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1251	J1032+4919	-	Izotov et al. (2017)	SFG
#1252	J1032+4919	-	Izotov et al. (2020)	SFG
#1253	J1044+0353	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1254	J1046+5827	-	Izotov et al. (2021c)	SFG
#1255	J1050+1538	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1256	J1053+5016	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1257	J1121+3806	-	Izotov et al. (2021c)	SFG
#1258	J1137+3605	-	Izotov et al. (2022)	SFG
#1259	J1152+3400	-	Izotov et al. (2016)	SFG
#1260	J1157+5801	-	Izotov et al. (2022)	SFG
#1261	J1205+4551	-	Izotov et al. (2017)	SFG
#1262	J1205+4551	-	Izotov et al. (2020)	SFG
#1263	J1205+4551	-	Izotov et al. (2021b)	SFG
#1264	J1219+1560	-	Fernández et al. (2022)	SFG
#1265	J1221+2822	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1266	J1222+3602	-	Izotov et al. (2021b)	SFG
#1267	J1230+1202	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1268	J1233+4959	-	Izotov et al. (2021c)	SFG
#1269	J1234+3901	-	Izotov et al. (2019)	SFG
#1270	J1242+4851	-	Izotov et al. (2020)	SFG
#1271	J1243+4646	-	Izotov et al. (2018)	SFG
#1272	J1248+4259	-	Izotov et al. (2018)	SFG
#1273	J1253-0312	-	Esteban et al. (2014)	SFG
#1274	J1256+4509	-	Izotov et al. (2018)	SFG
#1275	J1349+5631	-	Izotov et al. (2021c)	SFG
#1276	J1352+5617	-	Izotov et al. (2022)	SFG
#1277	J1355+1457	-	Izotov et al. (2021c)	SFG
#1278	J1355+4651	-	Izotov et al. (2017)	SFG
#1279	J1355+4651	-	Izotov et al. (2020)	SFG
#1280	J1423+2257	-	Izotov et al. (2012)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#1281	J1426+3822	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1282	J1442-0209	-	Izotov et al. (2016)	SFG
#1283	J1455+3808	-	Hägele et al. (2008)	SFG
#1284	J1455+6107	-	Izotov et al. (2021c)	SFG
#1285	J1503+3644	-	Izotov et al. (2016)	SFG
#1286	J1509+4543	-	Hägele et al. (2008)	SFG
#1287	J1528+3956	-	Hägele et al. (2008)	SFG
#1288	J1545+0858	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1289	J1608+3528	-	Izotov et al. (2017)	SFG
#1290	J1616+4702	-	Hägele et al. (2008)	SFG
#1291	J1657+3211	-	Hägele et al. (2008)	SFG
#1292	J1712+3216	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1293	J2104-0035	1	Guseva et al. (2009)	SFG
#1294	J2120-0058	-	Guseva et al. (2009)	SFG
#1295	J2229+2725	-	Izotov et al. (2021a)	SFG
#1296	J2324-0006	-	Guseva et al. (2009)	SFG
#1297	SHOC133	-	Izotov et al. (2021b)	SFG
#1298	SHOC137	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1299	SHOC148	-	Fernández et al. (2022)	SFG
#1300	SHOC220	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1301	SHOC22	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1302	SHOC254b	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1303	SHOC263	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1304	SHOC36	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1305	SHOC391	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1306	SHOC424	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1307	SHOC430	-	Izotov et al. (2016)	SFG
#1308	SHOC486	-	Izotov et al. (2012)	SFG
#1309	SHOC513	-	Hägele et al. (2008)	SFG
#1310	SHOC53	-	Guseva et al. (2009)	SFG
#1311	SHOC575	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1312	SHOC575	-	Hägele et al. (2008)	SFG
#1313	SHOC579	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1314	SHOC588	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1315	SHOC592	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1316	TOL1457-262	-	Esteban et al. (2014)	SFG
#1317	TOL1924-416	-	Esteban et al. (2014)	SFG
#1318	Tol 0357-3915	C	Peimbert et al. (2012)	SFG
#1319	Tol 0357-3915	E	Peimbert et al. (2012)	SFG
#1320	Tol 0357-3915	1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1321	Tol 0357-3915	m	Guseva et al. (2011)	SFG
#1322	Tol 0513-393	-	Valerdi et al. (2021)	SFG
#1323	Tol 0513-393	1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1324	Tol 0513-393	m	Guseva et al. (2011)	SFG
#1325	Tol 0618-402	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1326	Tol 1457-262	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1327	Tol 1924-416	1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1328	Tol 1924-416	2	Guseva et al. (2011)	SFG
#1329	Tol 2138-405	1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1330	Tol 2138-405	3	Guseva et al. (2011)	SFG
#1331	Tol 2138-405	1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1332	Tol 2146-391	1-l	Guseva et al. (2011)	SFG
#1333	Tol 2146-391	1-m	Guseva et al. (2011)	SFG
#1334	Tol 2146-391	2-l	Guseva et al. (2011)	SFG
#1335	Tol 2146-391	2-m	Guseva et al. (2011)	SFG
#1336	Tol 2146-391	C	Peimbert et al. (2012)	SFG
#1337	Tol 2146-391	E	Peimbert et al. (2012)	SFG
#1338	Tol 2240-384	1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1339	Tol 2240-384	m	Guseva et al. (2011)	SFG
#1340	Tol 65	1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1341	Tol 65	2	Guseva et al. (2011)	SFG

Table D.2. Continued.

ID	Galaxy	Region	Reference	Type
#1342	UGC3476	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1343	UGC3600	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1344	UGC3672	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1345	UGC3698	a	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1346	UGC3698	b	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1347	UGC3755	-	Pustilnik et al. (2016)	SFG
#1348	UGC3817	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1349	UGC3860	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1350	UGC3876	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1351	UGC3966	-	Pustilnik et al. (2016)	SFG
#1352	UGC4115	-	Pustilnik et al. (2016)	SFG
#1353	UGC4704	-	Pustilnik et al. (2016)	SFG
#1354	UGC5272B	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1355	UGC5272	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1356	UGC5427	-	Pustilnik et al. (2011)	SFG
#1357	UGC711	-	Kniazev et al. (2018)	SFG
#1358	UGC993	-	Fernández et al. (2018)	SFG
#1359	UM133	H	Guseva et al. (2011)	SFG
#1360	UM133	O	Guseva et al. (2011)	SFG
#1361	UM133	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1362	UM238	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1363	UM254	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1364	UM283	D	Guseva et al. (2011)	SFG
#1365	UM283	O	Guseva et al. (2011)	SFG
#1366	UM285	-	Kniazev et al. (2018)	SFG
#1367	UM286	-	Egorova et al. (2021)	SFG
#1368	UM311	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1369	UM382	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1370	UM38	-	Kniazev et al. (2018)	SFG
#1371	UM396	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1372	UM408	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1373	UM40	-	Kniazev et al. (2018)	SFG
#1374	UM417	-	Guseva et al. (2011)	SFG
#1375	UM420	1	Guseva et al. (2011)	SFG
#1376	UM420	2-l	Guseva et al. (2011)	SFG
#1377	UM420	2-m	Guseva et al. (2011)	SFG
#1378	UM420	B	Valerdi et al. (2021)	SFG
#1379	UM420	C	Valerdi et al. (2021)	SFG
#1380	UM420	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1381	UM422	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1382	UM439	-	Izotov & Thuan (2004)	SFG
#1383	UM448	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1384	UM461	-	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1385	UM462	SW	Izotov & Thuan (1998)	SFG
#1386	W1702+18	-	Izotov et al. (2021b)	SFG

Table D.3. Electron densities and temperatures derived for the nebular sample.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#1	100 ± 100	-	-	18270 ⁺⁴⁹⁰ ₋₆₆₀
#2	100 ± 100	-	-	14290 ⁺⁵⁷⁰ ₋₅₃₀
#3	400 ⁺²⁰ ₋₃₀	10440 ⁺²²⁰ ₋₃₄₀	10070 ⁺⁸⁰ ₋₁₁₀	9880 ± 60
#4	260 ± 90	9790 ⁺²⁵⁰ ₋₂₆₀	9330 ⁺²¹⁰ ₋₂₅₀	9100 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₃₀
#5	270 ⁺⁹⁰ ₋₇₀	9800 ⁺¹³⁰ ₋₁₁₀	10520 ⁺²⁴⁰ ₋₂₁₀	9160 ⁺¹¹⁰ ₋₉₀
#6	100 ± 100	10470 ⁺³³⁰ ₋₂₇₀	11450 ⁺³²⁰ ₋₂₂₀	11320 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₄₀
#7	410 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₂₀	10190 ⁺⁵⁵⁰ ₋₄₆₀	9510 ⁺³⁴⁰ ₋₂₃₀	9480 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₇₀
#8	100 ± 100	8130 ⁺²¹⁰ ₋₁₆₀	7700 ⁺⁸⁰⁰ ₋₆₄₀	7610 ⁺¹⁸⁰ ₋₂₄₀
#9	100 ± 100	7550 ⁺²²⁰ ₋₁₇₀	6890 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₁₀	7390 ⁺²³⁰ ₋₂₀₀
#10	100 ± 100	7850 ⁺²³⁰ ₋₃₆₀	-	7380 ⁺³⁹⁰ ₋₇₆₀
#11	100 ± 100	7840 ⁺⁴⁶⁰ ₋₆₁₀	6740 ⁺²⁰⁰ ₋₃₃₀	-
#12	100 ± 100	7560 ⁺⁴⁸⁰ ₋₄₅₀	7640 ⁺³³⁰ ₋₄₂₀	-
#13	100 ± 100	9560 ⁺⁵⁶⁰ ₋₉₅₀	11130 ⁺¹²⁸⁰ ₋₉₄₀	8920 ⁺³⁰⁰ ₋₂₅₀
#14	100 ± 100	7300 ⁺⁴⁶⁰ ₋₃₉₀	7520 ⁺²³⁰ ₋₃₅₀	-
#15	100 ± 100	7590 ⁺⁴³⁰ ₋₂₀₀	7290 ⁺³²⁰ ₋₂₆₀	-
#16	100 ± 100	-	-	10750 ⁺³⁶⁰ ₋₁₆₀
#17	210 ⁺⁶⁰ ₋₅₀	8370 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₆₀	8960 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₁₀	7750 ± 70
#18	200 ⁺⁹⁰ ₋₈₀	9340 ⁺⁷²⁰ ₋₁₁₃₀	7910 ⁺²⁶⁰ ₋₂₁₀	8950 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₉₀
#19	100 ± 100	-	-	12550 ⁺⁴⁵⁰ ₋₅₅₀
#20	100 ± 100	-	8970 ⁺³⁷⁰ ₋₆₈₀	9040 ⁺¹⁵⁰ ₋₂₂₀
#21	100 ± 100	-	-	12000 ⁺²⁴⁰ ₋₂₃₀
#22	100 ± 100	-	-	10770 ± 150
#23	100 ± 100	-	-	11650 ⁺⁹³⁰ ₋₁₀₈₀
#24	100 ± 100	-	-	11080 ⁺²³⁰ ₋₂₁₀
#25	100 ± 100	-	-	10740 ± 200
#26	100 ± 100	-	9430 ⁺⁴³⁰ ₋₄₉₀	9810 ⁺⁵¹⁰ ₋₅₅₀
#27	100 ± 100	-	7870 ⁺⁴³⁰ ₋₃₆₀	10630 ⁺⁴⁷⁰ ₋₅₀₀
#28	100 ± 100	-	8650 ⁺²¹⁰ ₋₃₅₀	10010 ⁺³⁷⁰ ₋₄₀₀
#29	100 ± 100	10180 ⁺¹⁰⁵⁰ ₋₁₂₆₀	10010 ⁺²⁶⁰ ₋₃₀₀	10660 ⁺⁸⁰ ₋₁₀₀
#30	100 ± 100	10880 ⁺³⁹⁰ ₋₃₄₀	-	10520 ⁺¹⁸⁰ ₋₂₀₀
#31	100 ± 100	-	9980 ⁺³¹⁰ ₋₃₀₀	11300 ⁺³⁷⁰ ₋₂₁₀
#32	100 ± 100	-	-	14020 ⁺⁸⁶⁰ ₋₇₄₀
#33	100 ± 100	-	13180 ⁺¹⁵⁷⁰ ₋₁₅₁₀	11950 ⁺³⁰⁰ ₋₁₉₀
#34	100 ± 100	9910 ⁺¹⁰⁷⁰ ₋₁₅₂₀	8370 ⁺³²⁰ ₋₂₃₀	8970 ⁺²²⁰ ₋₂₉₀
#35	100 ± 100	9500 ⁺³⁹⁰ ₋₃₄₀	11170 ⁺³⁰⁰ ₋₁₉₀	9770 ± 60
#36	100 ± 100	12980 ⁺¹⁶¹⁰ ₋₁₅₅₀	9040 ⁺⁶¹⁰ ₋₄₈₀	10620 ⁺⁵⁵⁰ ₋₅₃₀
#37	100 ⁺⁸⁰ ₋₆₀	12660 ⁺¹⁵⁴⁰ ₋₁₄₅₀	8860 ⁺³²⁰ ₋₂₇₀	9460 ⁺⁵⁹⁰ ₋₅₁₀
#38	100 ± 100	-	-	10980 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₂₀
#39	100 ± 100	8960 ⁺⁷²⁰ ₋₈₀₀	9250 ⁺⁶¹⁰ ₋₁₀₁₀	8960 ⁺²²⁰ ₋₂₀₀
#40	100 ± 100	-	7670 ⁺⁴¹⁰ ₋₅₀₀	-
#41	100 ± 100	8680 ⁺³²⁰ ₋₄₉₀	7390 ⁺⁶⁷⁰ ₋₅₅₀	8340 ⁺²⁵⁰ ₋₃₈₀
#42	100 ± 100	10840 ⁺⁸⁵⁰ ₋₆₆₀	9330 ⁺²⁸⁰ ₋₄₀₀	9640 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₃₀
#43	100 ± 100	10240 ⁺⁶³⁰ ₋₅₈₀	-	9620 ⁺⁴⁸⁰ ₋₅₅₀
#44	100 ± 100	7800 ⁺⁸¹⁰ ₋₆₆₀	7940 ⁺⁴²⁰ ₋₃₄₀	-
#45	100 ± 100	7880 ⁺⁵⁶⁰ ₋₄₇₀	-	-
#46	100 ± 100	-	-	8200 ⁺²³⁰ ₋₂₁₀
#47	100 ± 100	-	14730 ⁺¹¹²⁰ ₋₄₉₀	12910 ⁺¹³⁰ ₋₉₀
#48	100 ± 100	-	7170 ⁺³⁵⁰ ₋₃₁₀	7660 ⁺³²⁰ ₋₄₇₀
#49	100 ± 100	-	-	8430 ⁺⁷⁰ ₋₈₀
#50	100 ± 100	7090 ⁺⁴¹⁰ ₋₃₂₀	-	-
#51	100 ± 100	6900 ⁺⁴⁹⁰ ₋₄₁₀	6620 ⁺²⁴⁰ ₋₄₅₀	-
#52	100 ± 100	-	12430 ⁺¹⁴⁵⁰ ₋₁₆₈₀	11780 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₈₀
#53	100 ± 100	11540 ⁺¹³⁷⁰ ₋₂₁₄₀	-	10950 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₈₀
#54	100 ± 100	7230 ⁺²⁵⁰ ₋₃₃₀	-	-
#55	160 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	9850 ⁺¹²⁴⁰ ₋₁₀₄₀	9920 ⁺⁴³⁰ ₋₃₃₀	9830 ⁺²⁸⁰ ₋₂₆₀
#56	100 ± 100	-	13010 ⁺⁶⁵⁰ ₋₁₀₂₀	11470 ⁺¹²⁰ ₋₁₇₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#57	100 ± 100	5890 ⁺²⁴⁰ ₋₄₃₀	7360 ⁺⁷²⁰ ₋₁₁₃₀	-
#58	100 ± 100	6220 ⁺⁴³⁰ ₋₃₈₀	5810 ⁺³⁶⁰ ₋₃₉₀	-
#59	100 ± 100	7400 ⁺⁸²⁰ ₋₄₀₀	-	-
#60	100 ± 100	-	11760 ⁺¹⁶⁴⁰ ₋₁₅₁₀	11660 ⁺¹²⁰ ₋₁₁₀
#61	100 ± 100	8570 ⁺³¹⁰ ₋₄₇₀	-	-
#62	100 ± 100	7310 ⁺⁴¹⁰ ₋₅₁₀	-	-
#63	100 ± 100	-	-	13200 ⁺²¹⁰ ₋₁₅₀
#64	100 ± 100	-	-	13070 ⁺³⁵⁰ ₋₂₇₀
#65	100 ± 100	-	9840 ⁺¹⁰⁷⁰ ₋₇₉₀	11580 ⁺⁷³⁰ ₋₅₅₀
#66	100 ± 100	-	-	13230 ⁺²⁵⁰ ₋₁₈₀
#67	100 ± 100	-	-	13640 ⁺²⁸⁰ ₋₄₃₀
#68	430 ⁺²⁹⁰ ₋₂₄₀	-	-	13670 ⁺⁴⁵⁰ ₋₆₆₀
#69	100 ± 100	6890 ⁺⁵³⁰ ₋₄₇₀	-	-
#70	150 ⁺⁸⁰ ₋₉₀	-	-	11180 ⁺⁵⁷⁰ ₋₈₃₀
#71	100 ± 100	10490 ⁺⁹⁵⁰ ₋₁₂₅₀	14640 ⁺⁶⁷⁰ ₋₄₃₀	11320 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₂₀
#72	100 ± 100	-	-	12530 ⁺⁵⁴⁰ ₋₂₄₀
#73	100 ± 100	6640 ⁺³³⁰ ₋₃₂₀	-	-
#74	100 ± 100	8360 ⁺⁴¹⁰ ₋₄₂₀	9510 ⁺⁴³⁰ ₋₃₄₀	8570 ⁺⁹⁰ ₋₈₀
#75	100 ± 100	6790 ⁺⁴⁷⁰ ₋₅₉₀	-	-
#76	100 ± 100	8200 ⁺⁴⁰⁰ ₋₄₄₀	7910 ⁺⁴⁰⁰ ₋₃₃₀	8860 ⁺³⁸⁰ ₋₅₀₀
#77	100 ± 100	8020 ⁺⁴⁴⁰ ₋₆₆₀	8240 ⁺⁵⁹⁰ ₋₁₀₂₀	-
#78	100 ± 100	-	15930 ⁺⁹⁷⁰ ₋₁₁₁₀	13650 ⁺²⁰⁰ ₋₁₆₀
#79	100 ± 100	-	9320 ⁺¹⁰³⁰ ₋₈₀₀	8930 ⁺²⁹⁰ ₋₄₂₀
#80	100 ± 100	-	7650 ⁺²⁹⁰ ₋₃₄₀	-
#81	100 ± 100	7290 ⁺⁴⁶⁰ ₋₄₄₀	7660 ⁺⁸⁸⁰ ₋₇₅₀	-
#82	100 ± 100	7170 ⁺⁴³⁰ ₋₄₅₀	7010 ⁺⁴⁷⁰ ₋₂₃₀	-
#83	100 ± 100	7180 ⁺⁵⁰⁰ ₋₃₉₀	7800 ⁺⁵⁵⁰ ₋₅₀₀	-
#84	100 ± 100	8180 ⁺⁵¹⁰ ₋₄₂₀	-	-
#85	100 ± 100	7410 ⁺³⁶⁰ ₋₂₈₀	6730 ⁺¹⁶⁰ ₋₃₀₀	-
#86	100 ± 100	10260 ⁺¹⁸⁴⁰ ₋₁₄₄₀	12720 ⁺¹⁰³⁰ ₋₁₁₆₀	10030 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₃₀
#87	100 ± 100	9530 ⁺²⁹⁰ ₋₄₃₀	11220 ⁺³⁷⁰ ₋₃₀₀	9760 ± 70
#88	100 ± 100	9160 ⁺²⁴⁰ ₋₂₇₀	11200 ⁺²³⁰ ₋₃₇₀	9290 ⁺⁷⁰ ₋₆₀
#89	120 ⁺⁶⁰ ₋₅₀	9370 ⁺³⁹⁰ ₋₃₂₀	11320 ⁺²⁶⁰ ₋₃₅₀	9550 ± 80
#90	180 ⁺¹³⁰ ₋₁₀₀	10530 ⁺³⁵⁰ ₋₅₇₀	-	9200 ⁺¹¹⁰ ₋₁₅₀
#91	100 ± 100	-	-	9270 ± 90
#92	100 ± 100	8470 ⁺⁵²⁰ ₋₄₁₀	7830 ± 370	9680 ± 140
#93	100 ± 100	38130 ⁺¹¹⁰⁴⁰ ₋₃₆₃₀	-	9390 ⁺³⁸⁰ ₋₅₂₀
#94	100 ± 100	-	-	8790 ⁺³³⁰ ₋₃₈₀
#95	290 ⁺⁷⁰ ₋₉₀	9730 ⁺²⁴⁰ ₋₂₀₀	-	9390 ⁺⁸⁰ ₋₅₀
#96	200 ⁺⁶⁰ ₋₅₀	10260 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₅₀	-	9560 ⁺¹²⁰ ₋₁₁₀
#97	100 ± 100	8340 ⁺²⁰⁰ ₋₂₄₀	-	-
#98	100 ± 100	8410 ⁺⁴⁸⁰ ₋₄₃₀	8960 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₆₀	8590 ⁺⁹⁰ ₋₁₂₀
#99	100 ± 100	8370 ⁺⁴⁶⁰ ₋₆₁₀	8640 ⁺⁵⁴⁰ ₋₃₉₀	9180 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₄₀
#100	260 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀	8850 ± 200	9420 ⁺³⁵⁰ ₋₂₅₀	8720 ⁺⁶⁰ ₋₅₀
#101	260 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	9090 ⁺³⁷⁰ ₋₃₄₀	-	8500 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₂₀
#102	150 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	8430 ⁺⁵⁹⁰ ₋₆₁₀	8600 ⁺⁷⁰⁰ ₋₅₈₀	8480 ⁺³⁷⁰ ₋₃₅₀
#103	100 ± 100	-	-	9510 ± 80
#104	100 ± 100	-	-	9160 ⁺⁶⁰ ₋₉₀
#105	100 ± 100	10200 ⁺¹¹⁹⁰ ₋₁₇₉₀	-	9830 ⁺⁸⁰ ₋₇₀
#106	210 ± 110	-	11290 ⁺⁵⁴⁰ ₋₄₆₀	13200 ± 380
#107	100 ± 100	-	-	13160 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₄₀
#108	300 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₀₀	12210 ⁺¹²⁶⁰ ₋₁₃₁₀	11450 ⁺⁴⁸⁰ ₋₇₃₀	13900 ⁺⁵⁵⁰ ₋₄₇₀
#109	260 ⁺⁹⁰ ₋₁₀₀	-	-	13680 ⁺³¹⁰ ₋₂₀₀
#110	120 ⁺¹⁰⁰ ₋₇₀	18630 ⁺¹⁴⁶⁰ ₋₁₂₅₀	10410 ⁺³⁴⁰ ₋₄₉₀	12550 ⁺⁴¹⁰ ₋₃₆₀
#111	170 ⁺¹⁶⁰ ₋₈₀	-	-	12210 ⁺³¹⁰ ₋₄₁₀
#112	110 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	-	10600 ⁺⁵³⁰ ₋₃₈₀	12940 ⁺³⁵⁰ ₋₄₀₀
#113	100 ± 100	-	-	12170 ⁺³⁴⁰ ₋₃₁₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#114	380 ⁺¹²⁰ ₋₁₇₀	-	-	13130 ⁺²⁴⁰ ₋₂₇₀
#115	230 ⁺⁸⁰ ₋₉₀	11050 ⁺⁸⁹⁰ ₋₇₇₀	-	12710 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₅₀
#116	200 ⁺⁵⁰ ₋₇₀	-	-	13820 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₆₀
#117	130 ⁺¹²⁰ ₋₇₀	-	11150 ⁺⁸³⁰ ₋₁₂₃₀	12990 ⁺⁴⁶⁰ ₋₇₀₀
#118	160 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₂₀	-	-	14690 ± 650
#119	170 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₂₀	-	-	16550 ⁺¹⁵⁰⁰ ₋₁₄₁₀
#120	100 ± 100	6870 ⁺⁵³⁰ ₋₄₂₀	-	-
#121	100 ± 100	7740 ⁺⁹⁵⁰ ₋₈₁₀	-	-
#122	150 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₀₀	7710 ⁺³⁰⁰ ₋₄₈₀	8360 ⁺⁵⁰⁰ ₋₄₉₀	8320 ⁺²²⁰ ₋₁₇₀
#123	100 ± 100	7040 ⁺³⁵⁰ ₋₄₈₀	-	-
#124	110 ⁺¹¹⁰ ₋₈₀	9280 ⁺³³⁰ ₋₂₉₀	-	11230 ⁺²⁶⁰ ₋₂₂₀
#125	100 ± 100	9520 ⁺³⁹⁰ ₋₆₅₀	-	-
#126	150 ⁺⁶⁰ ₋₅₀	9810 ⁺⁵³⁰ ₋₅₁₀	-	9010 ⁺²⁹⁰ ₋₂₂₀
#127	110 ⁺¹¹⁰ ₋₆₀	9510 ⁺⁹⁰⁰ ₋₄₅₀	10000 ⁺⁷⁵⁰ ₋₃₇₀	8770 ⁺²²⁰ ₋₁₈₀
#128	100 ± 100	9410 ⁺²⁷⁰ ₋₄₀₀	9350 ⁺⁴⁴⁰ ₋₃₈₀	9340 ⁺¹⁵⁰ ₋₂₄₀
#129	100 ± 100	9740 ⁺³³⁰ ₋₃₉₀	9810 ⁺³³⁰ ₋₆₀₀	9450 ⁺²⁵⁰ ₋₃₂₀
#130	150 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	7430 ⁺³¹⁰ ₋₅₀₀	7220 ⁺⁵¹⁰ ₋₄₆₀	-
#131	100 ± 100	8240 ⁺²⁹⁰ ₋₂₆₀	-	-
#132	160 ⁺⁹⁰ ₋₈₀	7500 ± 160	7620 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₇₀	12490 ⁺²⁴⁰ ₋₃₅₀
#133	100 ± 100	8030 ⁺²⁷⁰ ₋₃₀₀	-	7930 ⁺⁶⁷⁰ ₋₆₂₀
#134	100 ± 100	8730 ⁺⁴⁵⁰ ₋₄₈₀	-	7250 ⁺⁶⁹⁰ ₋₃₆₀
#135	180 ⁺⁵⁰ ₋₄₀	9320 ⁺¹⁶⁰ ₋₂₅₀	-	8290 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₂₀
#136	100 ± 100	-	-	7940 ⁺³⁷⁰ ₋₆₈₀
#137	100 ± 100	-	-	15620 ⁺⁴³⁰ ₋₃₅₀
#138	100 ± 100	-	-	9820 ⁺³¹⁰ ₋₄₆₀
#139	100 ± 100	-	-	7950 ⁺²²⁰ ₋₂₃₀
#140	100 ± 100	-	-	7710 ⁺³¹⁰ ₋₃₄₀
#141	100 ± 100	-	-	7010 ⁺²⁹⁰ ₋₃₅₀
#142	100 ± 100	-	-	10290 ⁺⁷⁷⁰ ₋₇₉₀
#143	100 ± 100	8500 ⁺⁴⁵⁰ ₋₃₇₀	-	-
#144	100 ± 100	9030 ± 710	8060 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₄₀	7720 ⁺⁴⁶⁰ ₋₅₀₀
#145	100 ± 100	-	-	8460 ⁺³⁵⁰ ₋₃₉₀
#146	100 ± 100	-	-	8770 ⁺⁵⁸⁰ ₋₆₆₀
#147	100 ± 100	-	-	10290 ⁺⁶⁹⁰ ₋₇₇₀
#148	100 ± 100	8050 ⁺³⁵⁰ ₋₂₇₀	7990 ± 190	9380 ⁺⁸³⁰ ₋₁₀₁₀
#149	100 ± 100	-	-	9410 ⁺⁶⁸⁰ ₋₁₀₁₀
#150	100 ± 100	-	-	8770 ⁺²⁷⁰ ₋₃₁₀
#151	100 ± 100	-	-	8100 ⁺⁶⁷⁰ ₋₄₃₀
#152	100 ± 100	7880 ⁺²³⁰ ₋₂₀₀	-	-
#153	100 ± 100	-	-	8270 ⁺²⁹⁰ ₋₂₇₀
#154	110 ⁺⁸⁰ ₋₆₀	7900 ⁺⁴⁷⁰ ₋₄₃₀	-	-
#155	100 ± 100	-	-	8490 ⁺³²⁰ ₋₂₀₀
#156	100 ± 100	7520 ⁺³⁹⁰ ₋₃₁₀	-	-
#157	100 ± 100	-	-	8140 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₃₀
#158	100 ± 100	-	-	10170 ⁺²⁴⁰ ₋₂₁₀
#159	100 ± 100	-	-	8080 ⁺²⁷⁰ ₋₂₆₀
#160	180 ⁺¹⁵⁰ ₋₉₀	8200 ⁺³⁷⁰ ₋₅₆₀	8750 ⁺³⁹⁰ ₋₃₇₀	7950 ⁺⁵⁶⁰ ₋₅₁₀
#161	100 ± 100	-	-	9220 ⁺²⁷⁰ ₋₂₈₀
#162	320 ⁺²⁷⁰ ₋₂₀₀	8480 ⁺⁷⁴⁰ ₋₆₇₀	-	-
#163	100 ± 100	-	-	8630 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₃₀
#164	100 ± 100	-	-	9890 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₅₀
#165	100 ± 100	-	-	9960 ⁺⁹⁰ ₋₁₄₀
#166	100 ± 100	-	-	9370 ⁺⁴⁹⁰ ₋₄₃₀
#167	100 ± 100	8470 ⁺³²⁰ ₋₅₄₀	7790 ⁺³⁸⁰ ₋₂₈₀	9490 ⁺³¹⁰ ₋₃₅₀
#168	100 ± 100	-	-	10800 ⁺²³⁰ ₋₁₉₀
#169	100 ± 100	8980 ⁺³⁴⁰ ₋₂₇₀	7730 ⁺⁴³⁰ ₋₃₄₀	-
#170	100 ± 100	-	-	10010 ⁺²¹⁰ ₋₁₉₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#171	100 ± 100	-	-	8250 ⁺²⁷⁰ ₋₁₉₀
#172	100 ± 100	-	-	11500 ⁺²³⁰ ₋₂₁₀
#173	100 ± 100	-	-	10130 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₈₀
#174	100 ± 100	-	-	9360 ⁺³⁶⁰ ₋₄₃₀
#175	100 ± 100	-	-	10710 ± 1040
#176	100 ± 100	-	-	9440 ⁺⁵²⁰ ₋₆₁₀
#177	100 ± 100	-	-	10420 ⁺¹¹⁸⁰ ₋₁₂₇₀
#178	100 ± 100	-	-	14540 ⁺⁸⁰⁰ ₋₇₇₀
#179	130 ⁺¹²⁰ ₋₈₀	10590 ⁺¹³⁹⁰ ₋₇₂₀	9650 ⁺³⁸⁰ ₋₂₇₀	9080 ± 180
#180	100 ± 100	-	-	9240 ⁺⁷⁰ ₋₁₀₀
#181	100 ± 100	-	-	8420 ⁺²¹⁰ ₋₂₀₀
#182	100 ± 100	-	-	10770 ± 440
#183	100 ± 100	-	-	10460 ⁺¹²¹⁰ ₋₉₈₀
#184	100 ± 100	-	-	11680 ⁺²²⁰ ₋₁₈₀
#185	100 ± 100	-	-	9740 ⁺³²⁰ ₋₂₄₀
#186	100 ± 100	-	-	9840 ⁺²³⁰ ₋₁₇₀
#187	100 ± 100	-	-	11170 ⁺⁹¹⁰ ₋₁₅₇₀
#188	100 ± 100	-	-	8260 ⁺²¹⁰ ₋₂₈₀
#189	100 ± 100	-	-	10180 ⁺³⁵⁰ ₋₂₉₀
#190	100 ± 100	-	-	9700 ⁺³⁶⁰ ₋₆₂₀
#191	100 ± 100	-	9630 ⁺⁴⁸⁰ ₋₃₉₀	12300 ⁺²¹⁰ ₋₂₁₀
#192	100 ± 100	9740 ⁺⁵¹⁰ ₋₄₇₀	7960 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₇₀	8140 ⁺³⁷⁰ ₋₁₈₀
#193	100 ⁺¹⁴⁰ ₋₇₀	9550 ⁺⁵¹⁰ ₋₇₇₀	-	8160 ⁺³¹⁰ ₋₂₉₀
#194	100 ± 100	11980 ⁺¹²²⁰ ₋₁₄₂₀	-	10340 ⁺²⁶⁰ ₋₄₂₀
#195	460 ⁺²¹⁰ ₋₁₇₀	11150 ⁺⁶²⁰ ₋₅₂₀	10500 ⁺²³⁰ ₋₂₅₀	11280 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₄₀
#196	100 ± 100	-	-	9950 ⁺²⁵⁰ ₋₂₀₀
#197	170 ⁺³⁰ ₋₄₀	12450 ⁺⁶⁸⁰ ₋₁₀₂₀	-	10430 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₉₀
#198	210 ± 120	9610 ⁺³⁸⁰ ₋₃₉₀	11690 ⁺⁶⁶⁰ ₋₄₉₀	9070 ± 180
#199	100 ± 100	10260 ⁺⁵⁸⁰ ₋₆₃₀	-	9540 ⁺⁶²⁰ ₋₆₉₀
#200	100 ± 100	9490 ⁺⁷⁶⁰ ₋₈₈₀	7900 ⁺²⁵⁰ ₋₃₆₀	8770 ⁺⁴⁰⁰ ₋₄₇₀
#201	100 ± 100	9400 ⁺⁴⁵⁰ ₋₄₇₀	-	-
#202	100 ± 100	-	-	8740 ± 430
#203	100 ± 100	13010 ⁺²⁰⁷⁰ ₋₂₈₈₀	-	10680 ⁺⁹⁰⁰ ₋₉₃₀
#204	100 ± 100	-	-	12000 ⁺⁸⁴⁰ ₋₈₈₀
#205	100 ± 100	-	-	8580 ⁺²²⁰ ₋₂₃₀
#206	100 ± 100	-	-	8600 ⁺⁵⁸⁰ ₋₆₈₀
#207	100 ± 100	-	-	11750 ⁺⁹⁷⁰ ₋₁₀₇₀
#208	100 ± 100	-	-	9720 ⁺⁵⁴⁰ ₋₇₆₀
#209	100 ± 100	9790 ⁺¹³⁵⁰ ₋₁₂₃₀	7920 ⁺⁷⁴⁰ ₋₆₂₀	-
#210	140 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₁₀	-	-	7950 ⁺²²⁰ ₋₂₅₀
#211	120 ⁺¹⁴⁰ ₋₇₀	-	-	7780 ⁺²⁴⁰ ₋₁₇₀
#212	100 ± 100	9370 ⁺²³⁰ ₋₁₈₀	-	8530 ⁺³⁹⁰ ₋₂₄₀
#213	100 ± 100	-	-	9930 ⁺³⁰⁰ ₋₄₀₀
#214	100 ± 100	7670 ⁺⁹¹⁰ ₋₇₅₀	-	-
#215	100 ± 100	12290 ⁺¹⁴⁴⁰ ₋₁₄₀₀	-	10740 ⁺⁵¹⁰ ₋₄₉₀
#216	100 ± 100	7540 ⁺⁸⁷⁰ ₋₇₀₀	-	15690 ⁺¹⁴¹⁰ ₋₉₄₀
#217	100 ± 100	-	10570 ⁺⁸¹⁰ ₋₃₉₀	10570 ⁺⁵⁰ ₋₄₀
#218	100 ± 100	-	-	11270 ⁺⁷²⁰ ₋₆₁₀
#219	100 ± 100	-	13350 ⁺²³¹⁰ ₋₁₉₁₀	-
#220	100 ± 100	-	-	11100 ⁺³⁷⁰ ₋₃₆₀
#221	100 ± 100	10420 ⁺¹⁰³⁰ ₋₇₈₀	-	11730 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₇₀
#222	100 ± 100	-	-	12170 ⁺³⁶⁰ ₋₂₉₀
#223	160 ⁺²⁷⁰ ₋₁₁₀	-	-	11970 ⁺¹³²⁰ ₋₁₆₅₀
#224	100 ± 100	11790 ⁺⁹⁵⁰ ₋₁₀₀₀	-	10080 ⁺²⁰⁰ ₋₁₃₀
#225	100 ± 100	-	-	10780 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₇₀
#226	100 ± 100	-	-	13650 ⁺¹⁴⁸⁰ ₋₂₀₃₀
#227	100 ± 100	9230 ⁺¹²⁸⁰ ₋₁₂₁₀	-	8740 ⁺²⁵⁰ ₋₂₃₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#228	100 ± 100	-	9490 ⁺³⁰⁰ ₋₅₅₀	-
#229	160 ± 30	8950 ⁺⁴⁰ ₋₅₀	-	8950 ⁺¹⁵⁰ ₋₂₀₀
#230	100 ± 100	-	-	9740 ⁺⁹¹⁰ ₋₉₈₀
#231	100 ± 100	13080 ⁺²⁶²⁰ ₋₁₉₇₀	-	8390 ⁺³⁶⁰ ₋₃₄₀
#232	100 ± 100	-	-	9690 ⁺²⁵⁰ ₋₃₅₀
#233	100 ± 100	-	-	11740 ⁺⁴¹⁰ ₋₃₈₀
#234	100 ± 100	-	-	10030 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₅₀
#235	100 ± 100	-	10630 ⁺⁸²⁰ ₋₉₅₀	9760 ⁺⁵⁰⁰ ₋₃₈₀
#236	100 ± 100	-	-	10810 ⁺⁴³⁰ ₋₃₅₀
#237	100 ± 100	-	12840 ⁺⁶³⁰ ₋₄₉₀	9190 ⁺³⁵⁰ ₋₂₆₀
#238	100 ± 100	9120 ⁺⁶⁹⁰ ₋₃₂₀	-	-
#239	100 ± 100	9340 ± 40	-	10450 ⁺²¹⁰ ₋₁₅₀
#240	100 ± 100	-	-	11880 ⁺⁹⁰⁰ ₋₁₅₀₀
#241	100 ± 100	8560 ⁺⁵⁷⁰ ₋₉₄₀	-	7260 ⁺⁴⁴⁰ ₋₆₅₀
#242	100 ± 100	-	-	10360 ⁺¹¹⁹⁰ ₋₁₁₀₀
#243	100 ± 100	21580 ⁺⁵¹⁷⁰ ₋₄₇₇₀	-	-
#244	100 ± 100	-	-	9820 ⁺³⁵⁰ ₋₃₂₀
#245	100 ± 100	-	-	9330 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₉₀
#246	100 ± 100	-	-	11090 ⁺⁶⁶⁰ ₋₅₅₀
#247	100 ± 100	-	-	9860 ⁺⁴⁷⁰ ₋₇₁₀
#248	100 ± 100	-	-	9520 ± 120
#249	100 ± 100	-	-	9640 ⁺²⁵⁰ ₋₂₇₀
#250	100 ± 100	-	-	8580 ⁺⁴⁷⁰ ₋₅₈₀
#251	100 ± 100	-	-	8790 ± 130
#252	100 ± 100	-	-	8490 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₆₀
#253	100 ± 100	-	-	9570 ⁺⁷¹⁰ ₋₈₁₀
#254	100 ± 100	-	-	12450 ± 240
#255	100 ± 100	-	-	9470 ⁺⁸⁴⁰ ₋₉₉₀
#256	100 ± 100	-	-	10140 ⁺²⁹⁰ ₋₃₁₀
#257	100 ± 100	-	-	10220 ⁺²³⁰ ₋₃₀₀
#258	100 ± 100	-	-	10150 ⁺⁸⁵⁰ ₋₁₀₃₀
#259	100 ± 100	-	-	11160 ⁺³⁶⁰ ₋₂₀₀
#260	100 ± 100	-	-	9260 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₅₀
#261	100 ± 100	9440 ⁺¹²⁰⁰ ₋₁₁₉₀	-	8060 ⁺⁴³⁰ ₋₂₇₀
#262	100 ± 100	8470 ⁺⁴¹⁰ ₋₄₃₀	8100 ⁺²¹⁰ ₋₃₃₀	-
#263	100 ± 100	-	-	8580 ⁺²⁵⁰ ₋₃₄₀
#264	100 ± 100	-	-	13550 ⁺¹⁹⁸⁰ ₋₁₉₁₀
#265	100 ± 100	8240 ⁺⁴⁰ ₋₃₀	-	9220 ⁺²¹⁰ ₋₂₂₀
#266	140 ⁺⁵⁰ ₋₄₀	9190 ⁺¹¹²⁰ ₋₁₁₄₀	-	10680 ⁺⁵²⁰ ₋₄₉₀
#267	100 ± 100	9940 ⁺⁶⁰⁰ ₋₉₀₀	-	-
#268	100 ± 100	-	11340 ⁺³⁸⁰ ₋₄₅₀	9150 ⁺²⁶⁰ ₋₃₉₀
#269	100 ± 100	6970 ⁺⁶⁰⁰ ₋₆₅₀	-	-
#270	100 ± 100	-	-	9990 ⁺³²⁰ ₋₂₇₀
#271	110 ⁺¹²⁰ ₋₇₀	-	8390 ⁺³⁷⁰ ₋₄₁₀	8630 ⁺⁷⁷⁰ ₋₇₈₀
#272	100 ± 100	-	-	9480 ⁺⁴⁷⁰ ₋₃₃₀
#273	100 ± 100	-	-	9290 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₃₀
#274	200 ⁺²¹⁰ ₋₁₃₀	9030 ⁺¹⁶¹⁰ ₋₁₃₁₀	-	8890 ⁺³⁸⁰ ₋₅₂₀
#275	100 ± 100	-	-	13250 ⁺⁵⁹⁰ ₋₅₆₀
#276	180 ⁺²⁰⁰ ₋₁₂₀	-	-	10340 ⁺⁴⁸⁰ ₋₅₁₀
#277	100 ± 100	-	-	7450 ⁺³³⁰ ₋₃₉₀
#278	100 ± 100	-	7220 ⁺⁷⁴⁰ ₋₇₈₀	7650 ⁺⁴⁵⁰ ₋₅₀₀
#279	310 ⁺⁴⁹⁰ ₋₂₂₀	-	-	11650 ⁺⁸⁸⁰ ₋₈₃₀
#280	110 ⁺⁴⁰ ₋₅₀	10700 ⁺¹⁸²⁰ ₋₁₆₉₀	11270 ⁺⁹⁸⁰ ₋₈₂₀	9750 ⁺⁹³⁰ ₋₁₁₀₀
#281	100 ± 100	-	11620 ⁺¹⁴⁰⁰ ₋₁₀₄₀	11250 ⁺⁵⁹⁰ ₋₈₅₀
#282	100 ± 100	-	-	9890 ⁺⁹⁶⁰ ₋₁₀₀₀
#283	100 ± 100	-	-	10070 ⁺⁶⁵⁰ ₋₆₇₀
#284	100 ± 100	-	10540 ⁺⁹⁵⁰ ₋₇₁₀	10140 ⁺⁹⁰⁰ ₋₇₂₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#285	100 ± 100	-	12000 ⁺⁵¹⁰ ₋₄₁₀	12050 ⁺²⁸⁰ ₋₂₃₀
#286	100 ± 100	10720 ⁺⁶⁶⁰ ₋₁₀₀₀	-	-
#287	100 ± 100	-	-	9290 ⁺⁴⁹⁰ ₋₃₈₀
#288	100 ± 100	-	9670 ⁺³⁰⁰ ₋₄₇₀	9160 ⁺⁴¹⁰ ₋₃₃₀
#289	100 ± 100	-	-	9720 ⁺⁹⁰ ₋₁₄₀
#290	100 ± 100	-	-	10700 ⁺⁴⁴⁰ ₋₅₆₀
#291	130 ⁺¹¹⁰ ₋₇₀	-	-	13230 ⁺²¹⁵⁰ ₋₁₈₆₀
#292	100 ± 100	-	11910 ⁺⁷¹⁰ ₋₈₅₀	10200 ⁺¹⁶⁰ ₋₂₅₀
#293	100 ± 100	-	9360 ⁺⁷⁸⁰ ₋₅₈₀	11020 ⁺³⁵⁰ ₋₂₉₀
#294	120 ⁺³⁰ ₋₄₀	-	9030 ⁺³⁶⁰ ₋₄₆₀	7740 ⁺³⁰ ₋₁₀
#295	100 ± 100	-	-	8120 ⁺¹²⁰ ₋₁₀₀
#296	100 ± 100	9150 ⁺⁵⁰ ₋₄₀	-	10410 ⁺⁹⁰ ₋₁₃₀
#297	100 ± 100	-	-	10840 ± 40
#298	100 ± 100	-	-	10580 ⁺²³⁰ ₋₁₉₀
#299	100 ± 100	-	-	9560 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₃₀
#300	110 ⁺¹⁵⁰ ₋₇₀	10650 ⁺⁸⁸⁰ ₋₈₄₀	-	10730 ⁺³⁵⁰ ₋₃₄₀
#301	100 ± 70	-	-	9960 ⁺³⁰⁰ ₋₂₉₀
#302	100 ± 100	8470 ⁺⁶¹⁰ ₋₁₀₉₀	-	-
#303	100 ± 100	8370 ⁺⁷⁸⁰ ₋₆₅₀	-	-
#304	100 ± 100	8270 ⁺¹⁹⁰ ₋₉₀	-	7440 ⁺³¹⁰ ₋₃₇₀
#305	100 ± 100	-	-	8040 ⁺⁵¹⁰ ₋₅₅₀
#306	110 ⁺¹⁰⁰ ₋₇₀	8910 ⁺²⁸⁰ ₋₂₇₀	8540 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₈₀	8360 ± 140
#307	100 ± 100	-	-	8400 ⁺²⁴⁰ ₋₂₆₀
#308	100 ± 100	7220 ± 30	-	-
#309	100 ± 100	8720 ⁺³¹⁰ ₋₂₈₀	-	8100 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₉₀
#310	100 ± 100	-	-	8430 ⁺²⁵⁰ ₋₂₇₀
#311	100 ± 100	8830 ⁺⁴⁷⁰ ₋₅₉₀	-	8710 ⁺⁵⁸⁰ ₋₈₇₀
#312	100 ± 100	-	-	9020 ⁺³⁹⁰ ₋₄₅₀
#313	100 ⁺¹⁰⁰ ₋₆₀	9240 ⁺⁹⁷⁰ ₋₉₅₀	8890 ⁺²⁸⁰ ₋₁₆₀	8160 ⁺⁵¹⁰ ₋₃₃₀
#314	100 ± 100	8020 ⁺⁵⁴⁰ ₋₅₉₀	-	-
#315	100 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	8290 ⁺⁸¹⁰ ₋₈₅₀	7250 ⁺⁶³⁰ ₋₅₉₀	-
#316	100 ± 100	-	8610 ⁺⁴⁸⁰ ₋₈₈₀	-
#317	100 ± 100	8060 ⁺⁷⁴⁰ ₋₈₃₀	7350 ⁺³³⁰ ₋₃₉₀	-
#318	160 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₁₀	-	16150 ⁺⁵⁷⁸⁰ ₋₃₉₆₀	-
#319	100 ± 100	7570 ⁺²⁷⁰ ₋₄₀₀	7510 ⁺²⁶⁰ ₋₂₉₀	-
#320	100 ± 100	-	10880 ⁺⁷²⁰ ₋₉₅₀	-
#321	110 ⁺⁷⁰ ₋₆₀	10540 ⁺⁶⁴⁰ ₋₅₆₀	-	9870 ⁺²⁷⁰ ₋₂₈₀
#322	100 ± 100	-	8320 ⁺³⁸⁰ ₋₃₇₀	-
#323	100 ± 100	6890 ⁺⁸³⁰ ₋₇₂₀	8170 ⁺⁹⁶⁰ ₋₉₉₀	-
#324	130 ⁺¹⁰⁰ ₋₈₀	8240 ⁺⁹⁸⁰ ₋₈₉₀	-	-
#325	100 ± 100	8230 ⁺⁶⁷⁰ ₋₅₁₀	8890 ⁺³⁵⁰ ₋₂₄₀	-
#326	100 ± 100	-	7330 ⁺⁵⁸⁰ ₋₄₇₀	-
#327	100 ± 100	-	8130 ⁺⁷⁸⁰ ₋₆₂₀	-
#328	100 ± 100	8270 ⁺⁹⁸⁰ ₋₈₁₀	8160 ⁺⁶⁴⁰ ₋₅₃₀	-
#329	100 ± 100	8750 ⁺⁴⁴⁰ ₋₇₀₀	8530 ⁺³¹⁰ ₋₅₀₀	-
#330	100 ⁺¹⁰⁰ ₋₇₀	8310 ⁺⁶⁴⁰ ₋₉₃₀	11640 ⁺³⁸⁰ ₋₅₁₀	7850 ⁺³³⁰ ₋₂₀₀
#331	120 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	8390 ⁺³¹⁰ ₋₂₈₀	9360 ⁺²³⁰ ₋₁₇₀	8130 ⁺¹⁴⁰ ₋₂₀₀
#332	100 ± 100	6700 ⁺²⁶⁰ ₋₄₆₀	6830 ⁺⁴⁵⁰ ₋₇₈₀	-
#333	100 ± 100	10210 ⁺¹⁶⁶⁰ ₋₁₃₆₀	8260 ⁺¹⁰⁸⁰ ₋₉₂₀	-
#334	100 ± 100	-	8210 ⁺¹¹¹⁰ ₋₅₃₀	-
#335	100 ± 100	8680 ⁺¹²⁹⁰ ₋₆₂₀	12110 ⁺¹⁶⁶⁰ ₋₁₄₁₀	-
#336	120 ⁺¹¹⁰ ₋₈₀	8340 ⁺⁴³⁰ ₋₄₁₀	7700 ⁺¹⁶⁰ ₋₃₁₀	7850 ± 170
#337	100 ± 100	7220 ⁺⁵⁹⁰ ₋₁₁₁₀	7570 ⁺⁵¹⁰ ₋₆₅₀	-
#338	100 ± 100	14510 ⁺²⁸¹⁰ ₋₃₀₃₀	9190 ⁺⁸⁶⁰ ₋₇₁₀	-
#339	100 ± 100	-	9950 ⁺¹⁰³⁰ ₋₁₅₅₀	12050 ⁺⁹⁹⁰ ₋₉₆₀
#340	100 ± 100	15140 ⁺⁴⁹⁹⁰ ₋₃₂₅₀	-	-
#341	100 ± 100	-	-	21330 ⁺¹⁶⁴⁰ ₋₄₃₆₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#342	100 ± 100	9350 ⁺⁹⁰⁰ ₋₁₃₀₀	9360 ⁺³³⁰ ₋₄₃₀	-
#343	180 ⁺¹²⁰ ₋₁₁₀	9260 ⁺³²⁰ ₋₃₁₀	8760 ⁺¹¹⁰ ₋₁₄₀	8800 ⁺¹³⁰ ₋₁₄₀
#344	130 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	7710 ⁺²⁹⁰ ₋₂₆₀	7910 ⁺²⁷⁰ ₋₂₅₀	7820 ⁺⁴³⁰ ₋₄₁₀
#345	100 ± 100	7870 ⁺³⁵⁰ ₋₄₁₀	7590 ⁺⁶⁴⁰ ₋₅₁₀	-
#346	110 ⁺¹⁰⁰ ₋₆₀	9370 ⁺⁷⁴⁰ ₋₆₂₀	-	-
#347	100 ± 100	8050 ± 400	7370 ⁺²⁷⁰ ₋₂₁₀	-
#348	100 ± 100	8690 ⁺⁵⁰⁰ ₋₅₂₀	8230 ⁺³⁶⁰ ₋₂₈₀	7800 ⁺⁴⁵⁰ ₋₄₇₀
#349	100 ± 100	6790 ± 150	6240 ⁺⁴⁷⁰ ₋₃₉₀	-
#350	100 ± 100	6690 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₁₀	6500 ⁺²⁵⁰ ₋₄₁₀	-
#351	100 ± 100	6830 ⁺²³⁰ ₋₂₆₀	6270 ⁺⁴⁹⁰ ₋₆₇₀	-
#352	100 ± 100	6920 ⁺¹⁶⁰ ₋₂₂₀	6230 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₄₀	-
#353	110 ⁺⁹⁰ ₋₇₀	7070 ⁺²⁸⁰ ₋₂₉₀	7190 ⁺⁴⁰⁰ ₋₆₈₀	-
#354	100 ± 100	7190 ⁺³⁸⁰ ₋₂₃₀	6280 ⁺³⁶⁰ ₋₃₀₀	-
#355	120 ⁺¹⁰⁰ ₋₇₀	6440 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₉₀	6080 ⁺⁴⁶⁰ ₋₂₆₀	-
#356	120 ± 30	6560 ⁺¹²⁰ ₋₈₀	5810 ⁺¹¹⁰ ₋₉₀	-
#357	100 ± 100	7740 ⁺²⁸⁰ ₋₃₈₀	-	-
#358	100 ± 100	7220 ⁺²⁴⁰ ₋₂₁₀	6950 ⁺⁵⁵⁰ ₋₁₀₆₀	-
#359	100 ± 100	6700 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₆₀	5990 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₃₀	-
#360	100 ± 100	7620 ⁺²⁹⁰ ₋₂₁₀	-	-
#361	100 ± 100	7540 ⁺³⁶⁰ ₋₃₈₀	6570 ⁺³⁸⁰ ₋₃₂₀	-
#362	130 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	6010 ± 180	5730 ⁺³⁶⁰ ₋₆₅₀	-
#363	210 ± 40	6020 ± 100	5420 ⁺²⁰⁰ ₋₂₁₀	-
#364	130 ⁺⁹⁰ ₋₈₀	5510 ⁺¹²⁰ ₋₁₃₀	-	-
#365	100 ± 100	5550 ⁺³⁴⁰ ₋₄₃₀	-	-
#366	100 ± 100	6920 ⁺⁴³⁰ ₋₃₆₀	6610 ⁺⁴⁰⁰ ₋₄₂₀	-
#367	100 ± 100	5660 ⁺⁴⁴⁰ ₋₄₇₀	-	-
#368	100 ± 100	6960 ⁺⁴¹⁰ ₋₄₃₀	7570 ⁺⁵⁰⁰ ₋₅₉₀	-
#369	100 ± 100	7120 ⁺³⁵⁰ ₋₃₈₀	6840 ⁺⁴⁷⁰ ₋₄₆₀	-
#370	100 ± 100	6340 ⁺⁴⁰⁰ ₋₄₆₀	-	-
#371	100 ± 100	7230 ⁺³⁵⁰ ₋₄₃₀	6940 ⁺⁴⁷⁰ ₋₅₃₀	-
#372	100 ± 100	6820 ⁺⁴⁸⁰ ₋₅₈₀	-	-
#373	100 ± 100	6410 ⁺⁴¹⁰ ₋₆₁₀	-	-
#374	100 ± 100	-	5630 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₉₀	-
#375	100 ± 100	6070 ⁺²⁵⁰ ₋₂₉₀	-	-
#376	370 ⁺⁶⁰ ₋₇₀	8930 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₈₀	7670 ⁺⁵⁷⁰ ₋₆₃₀	21240 ⁺²³⁶⁰ ₋₂₆₄₀
#377	100 ± 100	6250 ⁺²²⁰ ₋₂₀₀	7080 ⁺³⁸⁰ ₋₅₄₀	-
#378	100 ± 100	6460 ⁺⁴⁵⁰ ₋₄₆₀	-	-
#379	100 ± 100	6430 ⁺⁴³⁰ ₋₃₁₀	-	-
#380	140 ⁺⁶⁰ ₋₅₀	6330 ⁺³⁷⁰ ₋₄₇₀	5520 ⁺⁴⁸⁰ ₋₆₀₀	-
#381	100 ± 100	8510 ⁺⁹⁵⁰ ₋₉₂₀	9360 ⁺¹⁰⁸⁰ ₋₆₆₀	-
#382	100 ± 100	10210 ⁺⁸⁴⁰ ₋₁₂₃₀	-	-
#383	100 ± 100	11190 ⁺⁵⁶⁰ ₋₄₅₀	-	-
#384	100 ± 100	12210 ⁺¹¹¹⁰ ₋₁₃₄₀	-	-
#385	130 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	9720 ⁺⁴²⁰ ₋₃₇₀	-	-
#386	130 ⁺⁹⁰ ₋₁₀₀	-	-	12990 ⁺¹³⁵⁰ ₋₁₅₄₀
#387	100 ± 100	8960 ⁺³⁴⁰ ₋₂₈₀	-	-
#388	100 ± 100	10170 ⁺⁶⁵⁰ ₋₅₉₀	-	-
#389	100 ± 100	9990 ⁺⁴⁵⁰ ₋₄₁₀	-	-
#390	100 ± 100	8810 ⁺⁶⁸⁰ ₋₈₅₀	-	-
#391	100 ± 100	8040 ⁺⁵⁸⁰ ₋₆₆₀	-	-
#392	100 ± 100	9620 ⁺⁵⁷⁰ ₋₇₄₀	-	-
#393	100 ± 100	9470 ⁺³⁸⁰ ₋₃₃₀	-	-
#394	100 ± 100	10090 ⁺¹³²⁰ ₋₈₀₀	-	-
#395	100 ± 100	10620 ⁺²⁹⁰ ₋₂₅₀	-	-
#396	100 ± 100	-	-	11160 ⁺¹⁰⁰⁰ ₋₇₀₀
#397	100 ± 100	8810 ⁺⁷⁸⁰ ₋₅₂₀	-	-
#398	100 ± 100	7420 ⁺⁴⁰⁰ ₋₅₆₀	-	7260 ⁺⁵⁶⁰ ₋₆₂₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#399	100 ± 100	7590 ⁺⁵⁶⁰ ₋₅₂₀	-	-
#400	100 ± 100	7820 ⁺⁵⁸⁰ ₋₅₅₀	-	-
#401	100 ± 100	7590 ⁺⁸³⁰ ₋₆₀₀	-	-
#402	590 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₉₀	5850 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₈₀	4920 ⁺³⁵⁰ ₋₃₉₀	-
#403	170 ⁺¹²⁰ ₋₁₁₀	6760 ⁺³⁰⁰ ₋₂₇₀	5480 ⁺⁵⁹⁰ ₋₄₈₀	-
#404	100 ± 100	-	-	11400 ⁺⁴⁶⁰ ₋₅₅₀
#405	100 ± 100	-	-	8500 ⁺³²⁰ ₋₃₁₀
#406	100 ± 100	-	-	11640 ⁺⁴¹⁰ ₋₄₆₀
#407	120 ⁺¹⁰⁰ ₋₈₀	7850 ⁺⁵³⁰ ₋₅₂₀	7420 ⁺⁴⁶⁰ ₋₆₄₀	-
#408	100 ± 100	-	-	11540 ⁺⁹⁴⁰ ₋₉₆₀
#409	110 ⁺⁹⁰ ₋₈₀	8390 ⁺³⁴⁰ ₋₅₀₀	-	-
#410	450 ⁺¹²⁰ ₋₁₁₀	8850 ± 230	8130 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₅₀	7990 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₁₀
#411	260 ± 70	8270 ⁺¹¹⁰ ₋₁₄₀	8260 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₄₀	7800 ⁺¹⁹⁰ ₋₃₁₀
#412	5670 ± 1230	9980 ⁺²⁵⁰ ₋₁₉₀	9200 ⁺²¹⁰ ₋₂₀₀	8430 ⁺⁵⁰ ₋₄₀
#413	1180 ± 140	8540 ⁺¹²⁰ ₋₁₀₀	8100 ⁺¹²⁰ ₋₁₁₀	8010 ± 50
#414	5740 ± 1100	9910 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₉₀	9100 ⁺²¹⁰ ₋₁₉₀	8400 ± 50
#415	1420 ± 180	8460 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₇₀	8030 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₅₀	8110 ⁺⁷⁰ ₋₆₀
#416	6510 ± 1200	9750 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₅₀	8710 ⁺²¹⁰ ₋₁₈₀	8520 ⁺⁶⁰ ₋₅₀
#417	6080 ± 1430	10110 ⁺²⁷⁰ ₋₁₉₀	9030 ⁺²⁴⁰ ₋₂₃₀	8490 ⁺⁷⁰ ₋₆₀
#418	5340 ± 1210	9890 ⁺²¹⁰ ₋₁₈₀	9060 ⁺¹⁶⁰ ₋₂₀₀	8400 ± 50
#419	5460 ± 1230	9920 ⁺¹⁴⁰ ₋₂₀₀	8740 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₉₀	8330 ⁺⁵⁰ ₋₆₀
#420	330 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₁₀	8190 ⁺²²⁰ ₋₁₉₀	8020 ⁺²⁹⁰ ₋₃₁₀	-
#421	4030 ± 1320	9560 ⁺²⁴⁰ ₋₂₆₀	9160 ⁺²⁴⁰ ₋₂₄₀	8340 ⁺⁹⁰ ₋₇₀
#422	6390 ± 1020	10020 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₃₀	9170 ⁺²⁷⁰ ₋₃₁₀	8370 ± 50
#423	2160 ± 450	9540 ⁺³⁵⁰ ₋₃₃₀	9190 ⁺²⁸⁰ ₋₂₅₀	8110 ⁺²⁴⁰ ₋₁₃₀
#424	1420 ± 300	8370 ⁺¹⁰⁰ ₋₈₀	8630 ⁺²¹⁰ ₋₁₃₀	8030 ⁺⁹⁰ ₋₈₀
#425	1070 ⁺²⁵⁰ ₋₂₁₀	-	11040 ⁺²¹⁰ ₋₂₇₀	9360 ⁺¹³⁰ ₋₂₀₀
#426	1590 ± 530	8720 ⁺¹⁴⁰ ₋₂₂₀	8940 ⁺⁴¹⁰ ₋₃₇₀	8450 ⁺⁴⁰ ₋₅₀
#427	2680 ± 680	11230 ⁺⁴⁴⁰ ₋₃₉₀	8980 ⁺³⁴⁰ ₋₃₀₀	9040 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₅₀
#428	410 ⁺²⁹⁰ ₋₁₉₀	8530 ⁺²⁶⁰ ₋₂₈₀	-	8260 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₆₀
#429	570 ⁺¹¹⁰ ₋₆₀	9790 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₄₀	-	-
#430	470 ⁺⁸⁰ ₋₉₀	10540 ⁺²⁸⁰ ₋₂₄₀	-	9960 ⁺³³⁰ ₋₃₂₀
#431	250 ± 20	9320 ⁺⁴³⁰ ₋₄₀₀	8060 ⁺³¹⁰ ₋₂₉₀	-
#432	760 ⁺⁶⁰ ₋₇₀	8200 ± 100	-	-
#433	880 ± 40	9380 ⁺²⁹⁰ ₋₃₇₀	8240 ⁺¹¹⁰ ₋₉₀	9000 ⁺³²⁰ ₋₃₅₀
#434	290 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₃₀	10600 ⁺⁷¹⁰ ₋₈₀₀	-	-
#435	110 ⁺¹⁰⁰ ₋₆₀	-	-	11220 ⁺⁸⁴⁰ ₋₉₄₀
#436	100 ± 100	7450 ⁺²¹⁰ ₋₂₃₀	-	-
#437	120 ⁺³⁰ ₋₄₀	8070 ± 170	-	-
#438	100 ± 100	6880 ⁺⁴⁰⁰ ₋₃₇₀	-	-
#439	180 ± 50	7460 ⁺²⁰⁰ ₋₁₈₀	-	-
#440	130 ⁺¹⁰ ₋₂₀	7940 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀	-	-
#441	100 ± 100	7480 ⁺²⁴⁰ ₋₁₈₀	-	-
#442	280 ⁺⁹⁰ ₋₇₀	12020 ⁺⁶³⁰ ₋₆₉₀	-	10370 ⁺⁴⁰⁰ ₋₃₉₀
#443	920 ⁺¹²⁰ ₋₉₀	8250 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₁₀	-	-
#444	410 ⁺²⁴⁰ ₋₁₈₀	9390 ⁺³¹⁰ ₋₃₈₀	-	9230 ± 470
#445	280 ± 80	9310 ⁺¹³⁰ ₋₁₇₀	9260 ± 200	8930 ⁺¹³⁰ ₋₁₂₀
#446	100 ± 100	-	-	11540 ⁺⁵⁰⁰ ₋₅₁₀
#447	180 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	8330 ⁺³⁴⁰ ₋₃₃₀	8340 ⁺⁸⁶⁰ ₋₉₁₀	-
#448	100 ± 100	-	10610 ⁺¹³⁵⁰ ₋₁₂₃₀	-
#449	100 ± 100	7470 ⁺⁶⁰⁰ ₋₅₈₀	7270 ⁺⁶¹⁰ ₋₆₈₀	-
#450	100 ± 100	7750 ⁺¹¹¹⁰ ₋₈₅₀	-	-
#451	100 ± 100	6640 ⁺³⁹⁰ ₋₄₆₀	-	-
#452	100 ± 100	-	11120 ⁺¹⁵⁴⁰ ₋₁₅₈₀	-
#453	170 ⁺⁶⁰ ₋₅₀	8310 ⁺⁵⁵⁰ ₋₅₃₀	7820 ⁺⁴⁹⁰ ₋₆₆₀	-
#454	110 ± 70	8770 ⁺³⁵⁰ ₋₃₂₀	8870 ⁺⁵⁰⁰ ₋₅₈₀	-
#455	100 ± 100	-	-	9540 ⁺³⁶⁰ ₋₃₉₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#456	100 ± 100	-	-	11810 ⁺⁵⁸⁰ ₋₇₇₀
#457	130 ⁺¹⁰⁰ ₋₈₀	7760 ⁺²⁴⁰ ₋₃₃₀	7590 ⁺⁶³⁰ ₋₇₉₀	-
#458	100 ± 100	-	8180 ⁺¹¹⁸⁰ ₋₁₈₇₀	-
#459	100 ± 100	-	6510 ⁺⁸⁰⁰ ₋₁₀₀₀	-
#460	100 ± 100	-	6300 ⁺⁹⁵⁰ ₋₆₆₀	-
#461	100 ± 100	7820 ⁺⁵⁴⁰ ₋₄₃₀	7560 ⁺¹⁰⁶⁰ ₋₁₀₄₀	-
#462	640 ⁺²⁸⁰ ₋₂₉₀	-	-	11470 ⁺⁷⁷⁰ ₋₇₄₀
#463	110 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	-	-	11570 ⁺⁷⁵⁰ ₋₇₀₀
#464	100 ± 100	-	-	11050 ⁺⁶⁶⁰ ₋₄₆₀
#465	100 ± 100	-	-	12400 ⁺⁶⁰⁰ ₋₆₂₀
#466	100 ± 100	9440 ⁺⁸⁴⁰ ₋₁₀₃₀	-	8450 ± 650
#467	100 ± 100	-	-	10260 ⁺⁵⁹⁰ ₋₅₇₀
#468	210 ⁺¹¹⁰ ₋₇₀	12910 ⁺¹⁴³⁰ ₋₁₁₈₀	-	16080 ⁺³⁰⁰ ₋₃₅₀
#469	100 ± 100	-	-	9590 ⁺³²⁰ ₋₃₃₀
#470	100 ± 100	10660 ⁺¹⁴¹⁰ ₋₁₃₉₀	-	11270 ± 120
#471	100 ± 100	8060 ⁺⁶⁵⁰ ₋₇₁₀	-	-
#472	170 ± 30	8370 ⁺²³⁰ ₋₃₁₀	-	8110 ⁺³⁶⁰ ₋₄₂₀
#473	150 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀	8110 ⁺⁷⁰⁰ ₋₈₆₀	-	8850 ⁺³⁵⁰ ₋₅₈₀
#474	100 ± 100	8640 ⁺³³⁰ ₋₃₅₀	-	8860 ± 450
#475	100 ± 60	7660 ⁺⁵⁵⁰ ₋₈₂₀	-	-
#476	100 ± 100	7870 ⁺³²⁰ ₋₃₆₀	-	9480 ⁺⁷⁵⁰ ₋₇₈₀
#477	100 ± 100	7990 ⁺⁵⁵⁰ ₋₅₄₀	-	8610 ⁺³¹⁰ ₋₂₄₀
#478	100 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	8240 ⁺⁷³⁰ ₋₇₇₀	7530 ⁺⁴⁰⁰ ₋₂₅₀	9180 ⁺³⁹⁰ ₋₃₄₀
#479	100 ± 100	-	9220 ⁺²¹⁰ ₋₂₉₀	-
#480	100 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	9030 ⁺⁵²⁰ ₋₄₃₀	-	8660 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₃₀
#481	130 ⁺³⁰ ₋₄₀	8890 ⁺²¹⁰ ₋₂₈₀	-	8160 ⁺²³⁰ ₋₂₁₀
#482	150 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	8960 ⁺⁷³⁰ ₋₇₁₀	9370 ⁺²⁹⁰ ₋₂₆₀	8560 ⁺²¹⁰ ₋₃₃₀
#483	110 ⁺⁷⁰ ₋₆₀	-	9960 ⁺¹³⁶⁰ ₋₁₃₁₀	12240 ⁺⁶⁴⁰ ₋₉₄₀
#484	100 ± 100	-	9250 ⁺⁸⁷⁰ ₋₆₁₀	12120 ⁺⁸⁶⁰ ₋₇₃₀
#485	140 ⁺¹³⁰ ₋₈₀	-	-	11070 ⁺⁹⁰ ₋₁₄₀
#486	100 ± 100	-	8900 ⁺⁹⁹⁰ ₋₁₀₂₀	12770 ⁺¹⁸⁶⁰ ₋₁₅₈₀
#487	100 ± 100	10090 ⁺¹⁰²⁰ ₋₉₁₀	10570 ± 390	9630 ⁺²⁷⁰ ₋₁₂₀
#488	100 ± 100	9610 ⁺¹⁵⁷⁰ ₋₁₀₉₀	-	9730 ⁺³⁰⁰ ₋₂₇₀
#489	100 ± 100	8890 ⁺¹⁰⁸⁰ ₋₁₁₉₀	9440 ⁺³¹⁰ ₋₃₃₀	8260 ⁺²⁰⁰ ₋₃₃₀
#490	100 ± 100	10180 ⁺¹³¹⁰ ₋₁₀₆₀	8960 ⁺⁶¹⁰ ₋₅₆₀	-
#491	100 ± 100	8380 ⁺⁸³⁰ ₋₈₀₀	8870 ⁺²⁷⁰ ₋₂₉₀	8310 ⁺²⁵⁰ ₋₃₂₀
#492	100 ± 100	-	11970 ⁺⁹⁰⁰ ₋₈₉₀	9330 ⁺⁷⁸⁰ ₋₇₀₀
#493	100 ± 100	-	10630 ⁺¹⁴²⁰ ₋₁₅₀₀	-
#494	100 ± 100	8840 ⁺⁹⁵⁰ ₋₇₆₀	-	7570 ⁺³⁰⁰ ₋₄₇₀
#495	140 ⁺¹⁰⁰ ₋₈₀	-	8180 ⁺⁴¹⁰ ₋₄₈₀	-
#496	100 ± 100	-	9190 ⁺³²⁰ ₋₃₇₀	-
#497	100 ± 100	-	8390 ⁺⁸⁰⁰ ₋₁₁₇₀	-
#498	100 ± 100	8600 ⁺⁵⁹⁰ ₋₇₂₀	8900 ± 340	8780 ⁺³⁴⁰ ₋₃₅₀
#499	100 ⁺⁷⁰ ₋₆₀	8940 ⁺⁷³⁰ ₋₇₀₀	9190 ⁺³⁸⁰ ₋₂₄₀	7860 ⁺⁶⁶⁰ ₋₆₃₀
#500	100 ± 100	9060 ⁺¹³²⁰ ₋₁₂₄₀	7950 ⁺³²⁰ ₋₂₇₀	8010 ⁺²⁷⁰ ₋₃₁₀
#501	100 ± 100	10110 ⁺¹²⁸⁰ ₋₁₂₉₀	9090 ⁺³⁸⁰ ₋₂₄₀	10740 ⁺⁴³⁰ ₋₄₂₀
#502	100 ± 100	9030 ⁺¹¹²⁰ ₋₁₂₄₀	8140 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₃₀	9130 ± 280
#503	100 ± 100	9440 ⁺¹⁰¹⁰ ₋₁₀₆₀	8210 ⁺⁴⁰⁰ ₋₃₇₀	8870 ⁺²²⁰ ₋₂₃₀
#504	110 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	-	8230 ⁺³⁰⁰ ₋₂₆₀	8790 ⁺³⁹⁰ ₋₅₈₀
#505	100 ± 100	-	7190 ⁺⁸⁹⁰ ₋₆₉₀	-
#506	100 ± 100	17290 ⁺⁴⁸³⁰ ₋₄₅₁₀	14150 ⁺¹⁹⁶⁰ ₋₁₈₀₀	9640 ⁺⁹⁶⁰ ₋₁₁₅₀
#507	100 ± 100	9040 ⁺⁶³⁰ ₋₆₉₀	8000 ± 260	8530 ⁺⁴²⁰ ₋₄₈₀
#508	100 ± 100	8500 ⁺⁹²⁰ ₋₁₃₂₀	9150 ⁺⁹⁰⁰ ₋₁₀₇₀	-
#509	100 ± 100	9560 ⁺⁸⁸⁰ ₋₁₀₁₀	-	-
#510	100 ± 100	-	-	19290 ⁺⁴⁰³⁰ ₋₅₂₀₀
#511	100 ± 100	6830 ⁺⁸³⁰ ₋₅₅₀	6740 ⁺⁶¹⁰ ₋₆₂₀	-
#512	100 ± 100	7610 ⁺⁴⁵⁰ ₋₄₆₀	7720 ⁺⁶³⁰ ₋₇₀₀	-

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#513	120 ⁺¹¹⁰ ₋₇₀	7370 ⁺⁷⁷⁰ ₋₅₀₀	7120 ⁺⁹⁹⁰ ₋₁₂₀₀	-
#514	100 ± 100	9250 ⁺²⁶⁰ ₋₃₄₀	8400 ⁺²³⁰ ₋₂₂₀	8550 ⁺²⁶⁰ ₋₃₀₀
#515	100 ± 100	-	9300 ⁺⁴³⁰ ₋₄₅₀	9320 ⁺⁵⁵⁰ ₋₃₄₀
#516	100 ± 100	7700 ⁺⁴⁹⁰ ₋₄₄₀	7760 ⁺²⁷⁰ ₋₃₀₀	-
#517	100 ± 100	10170 ⁺⁶²⁰ ₋₅₄₀	8820 ⁺³²⁰ ₋₄₃₀	-
#518	100 ± 100	8520 ⁺³⁶⁰ ₋₂₅₀	8700 ⁺³⁵⁰ ₋₃₄₀	8750 ⁺²⁸⁰ ₋₂₅₀
#519	100 ± 100	8640 ⁺⁶¹⁰ ₋₆₄₀	8050 ⁺³⁶⁰ ₋₂₂₀	-
#520	100 ± 100	9340 ⁺⁷⁰⁰ ₋₅₉₀	8240 ⁺⁴⁷⁰ ₋₄₀₀	-
#521	100 ± 100	9250 ⁺⁴²⁰ ₋₃₉₀	8710 ⁺⁴⁶⁰ ₋₂₈₀	8080 ⁺²⁶⁰ ₋₁₆₀
#522	100 ± 100	8210 ⁺³⁰⁰ ₋₄₇₀	8890 ⁺²⁵⁰ ₋₃₀₀	-
#523	100 ± 100	8800 ⁺³⁵⁰ ₋₂₉₀	8340 ⁺²⁴⁰ ₋₂₁₀	8550 ⁺¹⁵⁰ ₋₂₀₀
#524	100 ± 100	-	-	11720 ⁺³²⁰ ₋₂₉₀
#525	100 ± 100	9050 ⁺³⁷⁰ ₋₄₆₀	8230 ⁺²⁶⁰ ₋₂₄₀	8150 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₈₀
#526	100 ± 100	8170 ⁺⁴³⁰ ₋₃₆₀	8020 ⁺⁴²⁰ ₋₂₉₀	-
#527	100 ± 100	7860 ⁺⁴³⁰ ₋₃₈₀	8010 ⁺³⁸⁰ ₋₃₆₀	-
#528	100 ± 100	8580 ⁺³⁰⁰ ₋₂₀₀	8290 ⁺³³⁰ ₋₃₂₀	7980 ⁺³⁰⁰ ₋₂₁₀
#529	100 ± 100	8970 ⁺³⁹⁰ ₋₃₃₀	-	8400 ⁺²²⁰ ₋₂₃₀
#530	100 ± 100	9740 ⁺⁷²⁰ ₋₉₃₀	8480 ⁺³⁸⁰ ₋₄₂₀	-
#531	100 ± 100	9610 ⁺⁴⁴⁰ ₋₅₂₀	8960 ⁺³¹⁰ ₋₂₈₀	9000 ⁺²²⁰ ₋₁₈₀
#532	100 ± 100	10590 ⁺⁷⁴⁰ ₋₆₉₀	11270 ⁺⁴⁶⁰ ₋₄₉₀	11020 ⁺³⁰⁰ ₋₂₈₀
#533	100 ± 100	11370 ⁺⁹⁹⁰ ₋₁₀₄₀	10220 ⁺⁷³⁰ ₋₇₂₀	10530 ⁺²³⁰ ₋₃₄₀
#534	100 ± 100	-	-	11220 ⁺⁵⁶⁰ ₋₄₇₀
#535	100 ± 100	-	11100 ± 510	10720 ⁺³³⁰ ₋₃₇₀
#536	100 ± 100	-	8950 ⁺⁴⁶⁰ ₋₅₀₀	9110 ⁺⁴⁰⁰ ₋₃₆₀
#537	100 ± 100	-	10090 ⁺⁵⁵⁰ ₋₅₈₀	9060 ⁺³⁹⁰ ₋₃₆₀
#538	100 ± 100	9770 ± 720	9750 ⁺³⁹⁰ ₋₅₃₀	9360 ⁺⁴³⁰ ₋₄₁₀
#539	100 ± 100	-	8200 ± 320	8590 ⁺²²⁰ ₋₃₀₀
#540	100 ± 100	12220 ⁺¹⁰⁵⁰ ₋₉₆₀	11470 ⁺⁷²⁰ ₋₄₁₀	11910 ⁺³⁶⁰ ₋₄₁₀
#541	100 ± 100	-	-	10750 ⁺⁵⁵⁰ ₋₅₂₀
#542	100 ± 100	-	9340 ⁺⁶⁶⁰ ₋₅₆₀	8180 ⁺²⁸⁰ ₋₃₂₀
#543	100 ± 100	-	8290 ⁺⁷⁵⁰ ₋₄₇₀	7840 ⁺⁴³⁰ ₋₄₆₀
#544	100 ± 100	8780 ± 1110	8250 ⁺³⁸⁰ ₋₄₆₀	7820 ⁺³⁵⁰ ₋₃₈₀
#545	100 ± 100	-	12620 ⁺¹²⁹⁰ ₋₁₁₂₀	11600 ⁺⁴⁸⁰ ₋₄₃₀
#546	100 ± 100	-	11160 ⁺¹²⁵⁰ ₋₁₁₈₀	9430 ⁺⁷⁰⁰ ₋₆₃₀
#547	300 ± 230	-	-	14850 ⁺¹⁷²⁰ ₋₁₅₇₀
#548	120 ⁺¹⁵⁰ ₋₉₀	-	-	14600 ⁺¹⁵¹⁰ ₋₂₃₁₀
#549	100 ± 100	-	-	13380 ⁺¹⁵¹⁰ ₋₁₂₉₀
#550	290 ⁺³⁰⁰ ₋₂₁₀	-	-	13490 ⁺¹⁶¹⁰ ₋₂₀₁₀
#551	180 ⁺²⁷⁰ ₋₁₂₀	-	-	13170 ⁺¹⁷⁴⁰ ₋₁₉₉₀
#552	330 ⁺²⁶⁰ ₋₂₅₀	-	-	13620 ⁺¹⁵¹⁰ ₋₁₈₆₀
#553	650 ⁺¹²⁴⁰ ₋₃₃₀	-	-	14080 ⁺¹⁷⁸⁰ ₋₁₅₈₀
#554	230 ⁺²⁰⁰ ₋₁₈₀	-	-	15550 ⁺¹⁹¹⁰ ₋₂₄₁₀
#555	100 ± 100	6830 ⁺⁵⁹⁰ ₋₅₅₀	9310 ⁺¹⁴³⁰ ₋₁₀₂₀	-
#556	100 ± 100	-	-	9620 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₈₀
#557	100 ± 100	6090 ⁺⁵¹⁰ ₋₆₂₀	-	-
#558	100 ± 100	7860 ⁺²⁸⁰ ₋₄₂₀	6800 ⁺⁴⁰⁰ ₋₄₁₀	-
#559	100 ± 100	7310 ⁺³⁶⁰ ₋₃₀₀	-	-
#560	100 ± 100	-	-	8850 ⁺⁴⁸⁰ ₋₅₅₀
#561	100 ± 100	8770 ⁺³¹⁰ ₋₃₆₀	-	-
#562	100 ± 100	-	-	9470 ⁺³⁹⁰ ₋₂₅₀
#563	100 ± 100	7990 ⁺⁴²⁰ ₋₅₂₀	6670 ⁺³⁰⁰ ₋₃₁₀	-
#564	100 ± 100	8120 ⁺³³⁰ ₋₄₂₀	-	-
#565	100 ± 100	8030 ± 330	-	-
#566	100 ± 100	8900 ⁺⁴⁵⁰ ₋₅₇₀	8650 ⁺⁵⁶⁰ ₋₆₄₀	-
#567	100 ± 100	7920 ⁺⁵⁸⁰ ₋₆₉₀	6600 ⁺³⁶⁰ ₋₃₄₀	-
#568	100 ± 100	6740 ⁺³⁵⁰ ₋₄₂₀	-	-
#569	100 ± 100	6800 ⁺⁴⁴⁰ ₋₂₉₀	-	-

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#570	100 ± 100	-	-	9110 ⁺⁴⁹⁰ ₋₅₀₀
#571	100 ± 100	8260 ⁺²⁸⁰ ₋₃₃₀	-	-
#572	100 ± 100	-	-	11360 ⁺⁵⁴⁰ ₋₅₇₀
#573	100 ± 100	-	-	11410 ⁺³⁵⁰ ₋₅₁₀
#574	100 ± 100	-	-	10670 ± 410
#575	100 ± 100	-	-	11910 ⁺⁷⁹⁰ ₋₇₈₀
#576	100 ± 100	-	7820 ⁺²⁶⁰ ₋₂₈₀	-
#577	100 ± 100	-	-	10480 ⁺⁶⁰⁰ ₋₄₀₀
#578	100 ± 100	-	-	15170 ± 1250
#579	110 ± 30	10570 ⁺⁴⁶⁰ ₋₄₂₀	10050 ⁺¹³⁰ ₋₁₄₀	10150 ⁺⁸⁰ ₋₄₀
#580	100 ± 100	-	7300 ± 120	9250 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₄₀
#581	100 ± 100	-	-	11720 ⁺²⁸⁰ ₋₃₉₀
#582	100 ± 100	-	-	10130 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₅₀
#583	100 ± 100	7910 ⁺⁴⁸⁰ ₋₆₀₀	6510 ⁺³²⁰ ₋₃₆₀	-
#584	100 ± 100	7770 ⁺⁵¹⁰ ₋₅₂₀	7010 ⁺²²⁰ ₋₂₅₀	-
#585	100 ± 100	7980 ⁺⁴⁰⁰ ₋₄₅₀	-	-
#586	100 ± 100	7320 ⁺⁴⁶⁰ ₋₄₈₀	6640 ⁺²⁴⁰ ₋₃₃₀	-
#587	100 ± 100	8440 ⁺⁴⁵⁰ ₋₄₄₀	6990 ⁺⁵²⁰ ₋₅₉₀	-
#588	100 ± 100	-	-	8620 ⁺⁵⁷⁰ ₋₇₆₀
#589	100 ± 100	8080 ⁺⁵³⁰ ₋₅₀₀	7070 ⁺²⁶⁰ ₋₁₆₀	9410 ⁺²⁴⁰ ₋₃₉₀
#590	100 ± 100	8340 ⁺²⁰⁰ ₋₁₅₀	-	9850 ⁺²⁹⁰ ₋₃₃₀
#591	100 ± 100	8950 ⁺¹¹⁵⁰ ₋₁₃₂₀	7100 ⁺⁵⁴⁰ ₋₄₈₀	9030 ⁺³⁶⁰ ₋₄₆₀
#592	100 ± 100	-	7570 ⁺⁹⁰⁰ ₋₅₉₀	8260 ± 240
#593	100 ± 100	7510 ⁺⁵³⁰ ₋₄₆₀	6790 ⁺²⁸⁰ ₋₂₅₀	-
#594	100 ± 100	-	-	14550 ⁺²²⁰⁰ ₋₂₂₃₀
#595	100 ± 100	9210 ⁺⁶¹⁰ ₋₇₂₀	-	-
#596	100 ± 100	6880 ⁺⁴⁷⁰ ₋₅₈₀	6450 ⁺²⁷⁰ ₋₂₆₀	-
#597	100 ± 100	6660 ⁺⁴⁰⁰ ₋₅₃₀	5750 ⁺⁵⁰⁰ ₋₄₀₀	-
#598	100 ± 100	7020 ⁺³⁷⁰ ₋₃₄₀	-	-
#599	100 ± 100	8350 ⁺⁵⁷⁰ ₋₇₃₀	7210 ⁺²⁶⁰ ₋₂₃₀	8280 ⁺⁵⁰⁰ ₋₃₄₀
#600	100 ± 100	8690 ⁺⁶⁴⁰ ₋₇₃₀	-	10210 ⁺⁴⁹⁰ ₋₅₀₀
#601	100 ± 100	8660 ⁺⁵⁶⁰ ₋₆₉₀	8110 ⁺²⁹⁰ ₋₂₈₀	-
#602	100 ± 100	7100 ⁺⁵⁰⁰ ₋₃₃₀	6400 ⁺³¹⁰ ₋₃₅₀	-
#603	110 ⁺⁵⁰ ₋₆₀	7910 ⁺³⁰⁰ ₋₂₈₀	-	-
#604	100 ± 100	6580 ⁺⁴⁵⁰ ₋₃₄₀	5880 ± 330	-
#605	100 ± 100	-	6550 ⁺³⁹⁰ ₋₄₃₀	-
#606	100 ± 100	-	7280 ⁺³³⁰ ₋₃₅₀	9590 ⁺⁵⁴⁰ ₋₈₄₀
#607	100 ± 100	7360 ⁺⁴⁰⁰ ₋₃₈₀	6160 ⁺³²⁰ ₋₃₆₀	-
#608	100 ± 100	8150 ⁺¹⁵⁰ ₋₂₀₀	-	-
#609	100 ± 100	8530 ⁺⁵⁵⁰ ₋₆₇₀	8030 ⁺²⁶⁰ ₋₂₈₀	8860 ⁺²⁹⁰ ₋₃₉₀
#610	100 ± 100	8810 ⁺²⁴⁰ ₋₂₀₀	-	9880 ⁺³⁹⁰ ₋₂₂₀
#611	100 ± 100	-	7310 ⁺⁵²⁰ ₋₅₈₀	-
#612	100 ± 100	-	7810 ⁺²⁵⁰ ₋₃₄₀	-
#613	280 ± 40	7850 ⁺³²⁰ ₋₄₃₀	6770 ⁺³³⁰ ₋₃₄₀	10780 ⁺⁴⁵⁰ ₋₄₄₀
#614	100 ± 100	-	8230 ⁺³²⁰ ₋₁₉₀	-
#615	100 ± 100	8010 ⁺⁵⁷⁰ ₋₅₈₀	-	-
#616	100 ± 100	7890 ⁺⁴⁴⁰ ₋₄₅₀	7090 ⁺⁴¹⁰ ₋₃₆₀	9160 ⁺⁶⁵⁰ ₋₅₈₀
#617	100 ± 100	7800 ⁺⁴¹⁰ ₋₃₈₀	6750 ⁺³¹⁰ ₋₁₉₀	-
#618	100 ± 100	-	7810 ⁺⁴⁵⁰ ₋₅₇₀	-
#619	100 ± 100	9090 ⁺⁴⁹⁰ ₋₄₀₀	-	-
#620	100 ± 100	-	-	10520 ⁺⁹⁹⁰ ₋₁₀₈₀
#621	100 ± 100	-	8040 ⁺⁶⁷⁰ ₋₆₃₀	10450 ⁺⁸⁰⁰ ₋₁₃₄₀
#622	100 ± 100	-	8120 ⁺⁷²⁰ ₋₇₃₀	9960 ⁺⁸⁷⁰ ₋₇₉₀
#623	100 ± 100	11830 ⁺¹⁶⁰⁰ ₋₁₆₇₀	9560 ⁺⁸²⁰ ₋₅₇₀	11940 ⁺⁷²⁰ ₋₈₅₀
#624	100 ± 100	-	-	11640 ⁺⁸⁴⁰ ₋₉₈₀
#625	100 ± 100	-	-	11530 ⁺⁹⁵⁰ ₋₁₂₁₀
#626	200 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₄₀	-	-	13100 ± 1050

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#627	100 ± 100	-	9240 ⁺²²⁰ ₋₂₃₀	10240 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₃₀
#628	100 ± 100	-	9560 ⁺²⁶⁰ ₋₁₉₀	10570 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₆₀
#629	100 ± 100	8620 ⁺⁴⁶⁰ ₋₇₀₀	7960 ⁺²²⁰ ₋₂₀₀	8480 ⁺³⁶⁰ ₋₄₁₀
#630	100 ± 100	7370 ⁺⁴³⁰ ₋₃₇₀	-	-
#631	120 ± 30	7250 ⁺³²⁰ ₋₄₆₀	6450 ⁺¹⁸⁰ ₋₂₄₀	-
#632	100 ± 100	7770 ⁺⁷⁰⁰ ₋₈₈₀	-	-
#633	100 ± 100	7010 ⁺⁴⁵⁰ ₋₅₉₀	6440 ⁺²⁷⁰ ₋₂₅₀	-
#634	100 ± 100	8010 ± 270	6670 ⁺²⁶⁰ ₋₂₈₀	-
#635	100 ± 100	6810 ⁺³⁰⁰ ₋₃₈₀	-	-
#636	100 ± 100	-	5430 ± 410	-
#637	100 ± 100	7210 ⁺⁵²⁰ ₋₆₀₀	-	-
#638	100 ± 100	7580 ⁺¹³⁰ ₋₁₆₀	-	-
#639	100 ± 100	-	-	11560 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₀₀
#640	100 ± 100	-	-	11830 ⁺⁸⁰ ₋₇₀
#641	100 ± 100	-	-	11980 ⁺¹⁴⁰ ₋₂₄₀
#642	100 ± 100	-	-	12110 ⁺¹²⁰ ₋₁₈₀
#643	130 ⁺¹¹⁰ ₋₈₀	11470 ⁺¹⁴⁷⁰ ₋₁₁₇₀	14420 ⁺⁹⁸⁰ ₋₇₆₀	11560 ⁺¹⁸⁰ ₋₂₀₀
#644	110 ⁺³⁰ ₋₄₀	11950 ⁺⁵¹⁰ ₋₄₅₀	11310 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₁₀	11330 ⁺⁸⁰ ₋₁₀₀
#645	100 ± 100	14030 ⁺²³⁷⁰ ₋₁₅₇₀	-	11870 ⁺²⁴⁰ ₋₃₂₀
#646	100 ± 100	-	-	12330 ⁺³¹⁰ ₋₃₆₀
#647	100 ± 100	-	-	11930 ⁺³⁸⁰ ₋₅₅₀
#648	100 ± 100	-	-	9750 ⁺²⁸⁰ ₋₂₉₀
#649	100 ± 100	-	-	8830 ⁺¹²⁰ ₋₁₆₀
#650	100 ± 100	-	-	12160 ⁺⁸⁸⁰ ₋₇₆₀
#651	190 ⁺¹⁰⁰ ₋₈₀	12030 ⁺³⁵⁰ ₋₂₉₀	16180 ⁺⁷⁰⁰ ₋₅₆₀	12510 ⁺²⁴⁰ ₋₁₇₀
#652	390 ± 110	11900 ⁺²⁵⁰ ₋₃₃₀	15910 ⁺⁶⁰⁰ ₋₇₂₀	12810 ⁺²³⁰ ₋₁₈₀
#653	3100 ± 1180	13120 ⁺³⁵⁰ ₋₂₆₀	21320 ⁺¹³⁰⁰ ₋₁₁₈₀	13920 ⁺¹⁸⁰ ₋₂₀₀
#654	190 ⁺²¹⁰ ₋₁₂₀	-	13400 ⁺⁹²⁰ ₋₉₈₀	12070 ⁺²²⁰ ₋₂₀₀
#655	100 ± 100	-	-	12200 ± 120
#656	100 ± 100	-	-	12820 ⁺⁸⁰ ₋₅₀
#657	100 ± 100	-	-	12560 ⁺¹³⁰ ₋₇₀
#658	100 ± 100	-	-	12460 ⁺⁹⁰ ₋₈₀
#659	100 ± 100	-	-	12270 ⁺¹³⁰ ₋₂₀₀
#660	100 ± 100	-	-	12560 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀
#661	100 ± 100	-	-	12280 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀
#662	100 ± 100	-	-	12470 ⁺¹²⁰ ₋₇₀
#663	100 ± 100	-	-	12680 ± 110
#664	100 ± 100	-	-	12420 ⁺¹³⁰ ₋₆₀
#665	100 ± 100	-	-	13120 ± 110
#666	100 ± 100	-	-	12800 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₂₀
#667	100 ± 100	-	-	13250 ⁺¹¹⁰ ₋₁₇₀
#668	100 ± 100	-	-	12440 ⁺¹⁰⁰ ₋₈₀
#669	100 ± 100	-	-	12670 ⁺⁹⁰ ₋₁₀₀
#670	120 ± 40	-	-	12730 ⁺⁷⁰ ₋₁₀₀
#671	100 ± 100	-	-	12920 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₂₀
#672	100 ± 100	-	-	12930 ⁺⁹⁰ ₋₁₁₀
#673	100 ± 100	-	-	12820 ⁺¹²⁰ ₋₁₃₀
#674	100 ± 100	-	-	12510 ± 360
#675	210 ⁺⁴⁰ ₋₃₀	11160 ⁺¹⁰³⁰ ₋₁₁₃₀	-	12030 ⁺²²⁰ ₋₁₆₀
#676	100 ± 100	-	-	12180 ⁺⁴⁷⁰ ₋₄₆₀
#677	210 ⁺⁴⁰ ₋₃₀	11560 ⁺⁸⁰ ₋₁₀₀	-	12200 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₂₀
#678	100 ± 100	-	-	12190 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₂₀
#679	100 ± 100	-	-	12020 ⁺¹²⁰ ₋₇₀
#680	100 ± 100	11800 ⁺¹⁰⁸⁰ ₋₁₀₁₀	-	11980 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀
#681	290 ± 50	11910 ⁺³²⁰ ₋₃₁₀	-	12160 ⁺¹¹⁰ ₋₇₀
#682	100 ± 100	11010 ⁺¹⁰³⁰ ₋₉₅₀	-	11920 ± 100
#683	100 ± 100	-	-	12410 ⁺³⁸⁰ ₋₅₇₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#684	210 ⁺²⁷⁰ ₋₁₅₀	-	-	19100 ⁺²²¹⁰ ₋₁₇₃₀
#685	630 ⁺¹⁰⁰⁰ ₋₄₁₀	-	-	18740 ⁺²²⁵⁰ ₋₂₆₆₀
#686	100 ± 100	-	-	14910 ⁺¹⁴⁹⁰ ₋₁₆₆₀
#687	100 ± 100	-	-	17520 ⁺¹⁷⁰⁰ ₋₁₉₉₀
#688	100 ± 100	-	-	17120 ⁺¹¹⁵⁰ ₋₉₇₀
#689	100 ± 100	-	-	12760 ⁺⁵⁰⁰ ₋₆₁₀
#690	100 ± 100	-	-	15220 ⁺⁵⁴⁰ ₋₆₇₀
#691	100 ± 100	-	-	14210 ⁺⁸³⁰ ₋₈₈₀
#692	100 ± 100	-	-	13600 ⁺¹²⁰⁰ ₋₇₆₀
#693	100 ± 100	-	-	13190 ⁺¹³⁴⁰ ₋₁₃₁₀
#694	100 ± 100	-	14170 ⁺⁵⁴⁰ ₋₅₆₀	15270 ⁺²⁶⁰ ₋₃₂₀
#695	100 ± 100	-	10530 ⁺¹²⁹⁰ ₋₁₀₄₀	11900 ⁺⁶⁸⁰ ₋₆₆₀
#696	100 ± 100	-	12280 ⁺¹⁴⁶⁰ ₋₁₃₆₀	15040 ± 590
#697	100 ± 100	-	-	11360 ⁺³¹⁰ ₋₁₉₀
#698	100 ± 100	-	10020 ⁺⁹⁰⁰ ₋₁₂₆₀	9840 ⁺⁷⁰⁰ ₋₇₄₀
#699	100 ± 100	-	13270 ⁺⁹⁵⁰ ₋₈₂₀	15700 ⁺⁴⁰⁰ ₋₅₈₀
#700	100 ± 100	-	-	11740 ⁺⁵⁰⁰ ₋₆₅₀
#701	100 ± 100	-	12990 ⁺¹⁹⁶⁰ ₋₂₀₂₀	16120 ⁺⁶⁵⁰ ₋₃₆₀
#702	100 ± 100	-	-	13030 ⁺⁶⁵⁰ ₋₅₁₀
#703	100 ± 100	-	14210 ⁺¹⁰⁴⁰ ₋₉₀₀	11930 ⁺⁴⁷⁰ ₋₃₈₀
#704	100 ± 100	-	10110 ⁺¹⁰²⁰ ₋₉₁₀	9660 ⁺¹⁰⁶⁰ ₋₁₂₄₀
#705	100 ± 100	-	12950 ⁺³²²⁰ ₋₂₀₃₀	13850 ⁺⁶⁶⁰ ₋₁₀₁₀
#706	100 ± 100	-	14080 ⁺¹⁴⁷⁰ ₋₁₂₈₀	12950 ⁺³⁸⁰ ₋₃₁₀
#707	100 ± 100	-	-	13100 ⁺²⁴⁰ ₋₂₈₀
#708	100 ± 100	-	12890 ⁺¹⁰⁵⁰ ₋₁₄₄₀	11880 ⁺⁷⁴⁰ ₋₈₄₀
#709	100 ± 100	-	-	12000 ⁺⁵⁴⁰ ₋₆₆₀
#710	100 ± 100	-	-	11250 ⁺⁶⁶⁰ ₋₅₈₀
#711	100 ± 100	-	13630 ⁺³⁰⁵⁰ ₋₃₂₆₀	13450 ⁺⁸⁴⁰ ₋₁₀₃₀
#712	100 ± 100	-	14200 ⁺⁷²⁰ ₋₆₆₀	14380 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₀₀
#713	100 ± 100	-	-	15900 ± 230
#714	100 ± 100	-	14210 ⁺¹¹⁵⁰ ₋₁₁₉₀	14440 ⁺⁵¹⁰ ₋₃₃₀
#715	100 ± 100	-	10150 ⁺¹²¹⁰ ₋₁₁₂₀	-
#716	100 ± 100	-	17060 ⁺³⁵⁷⁰ ₋₃₄₃₀	13190 ⁺⁶⁶⁰ ₋₆₄₀
#717	100 ± 100	-	-	13290 ⁺⁴⁵⁰ ₋₇₅₀
#718	100 ± 100	-	-	16090 ⁺⁴⁶⁰ ₋₆₈₀
#719	100 ± 100	-	-	13320 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₅₀
#720	100 ± 100	-	12740 ± 590	10810 ⁺³⁹⁰ ₋₅₇₀
#721	100 ± 100	-	13260 ⁺²⁶⁴⁰ ₋₂₁₀₀	12360 ⁺⁹⁸⁰ ₋₁₃₇₀
#722	100 ± 100	-	-	17430 ⁺³⁷⁰ ₋₄₅₀
#723	100 ± 100	-	11800 ⁺¹³¹⁰ ₋₁₄₅₀	11600 ⁺⁵⁶⁰ ₋₈₂₀
#724	100 ± 100	-	8780 ⁺⁴⁷⁰ ₋₃₈₀	-
#725	100 ± 100	-	-	11910 ⁺¹⁰⁹⁰ ₋₁₁₄₀
#726	100 ± 100	-	-	11500 ⁺²⁵⁰ ₋₃₄₀
#727	100 ± 100	-	-	12440 ⁺²¹⁰ ₋₁₈₀
#728	100 ± 100	-	-	11560 ⁺²⁶⁰ ₋₁₉₀
#729	100 ± 100	-	-	10610 ⁺¹²⁴⁰ ₋₁₁₃₀
#730	100 ± 100	-	-	14310 ± 370
#731	100 ± 100	-	21550 ⁺⁴⁶²⁰ ₋₃₇₈₀	16990 ⁺⁸¹⁰ ₋₇₇₀
#732	100 ± 100	-	-	12260 ⁺⁷⁸⁰ ₋₇₆₀
#733	100 ± 100	-	-	11290 ⁺⁵⁵⁰ ₋₃₇₀
#734	100 ± 100	-	12990 ⁺¹³¹⁰ ₋₁₆₉₀	11980 ⁺⁹⁷⁰ ₋₅₅₀
#735	100 ± 100	-	-	15600 ⁺⁴⁷⁰ ₋₄₉₀
#736	100 ± 100	-	11210 ⁺⁸⁵⁰ ₋₇₅₀	9300 ⁺⁷⁸⁰ ₋₁₃₃₀
#737	100 ± 100	-	12570 ⁺¹⁴⁰⁰ ₋₁₄₅₀	13310 ⁺⁵⁹⁰ ₋₅₆₀
#738	100 ± 100	-	11220 ⁺¹⁸⁰⁰ ₋₁₅₃₀	-
#739	100 ± 100	-	-	10960 ⁺¹¹⁷⁰ ₋₁₁₈₀
#740	100 ± 100	-	-	10200 ⁺¹¹⁵⁰ ₋₈₀₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#741	100 ± 100	-	-	11200 ⁺⁹⁴⁰ ₋₉₉₀
#742	100 ± 100	-	-	12200 ⁺⁷⁹⁰ ₋₄₂₀
#743	100 ± 100	-	-	14200 ⁺⁶⁶⁰ ₋₆₀₀
#744	100 ± 100	-	-	12030 ⁺³²⁰ ₋₃₄₀
#745	100 ± 100	-	-	12680 ⁺⁴³⁰ ₋₅₉₀
#746	100 ± 100	-	-	14550 ⁺⁴²⁰ ₋₃₃₀
#747	100 ± 100	-	-	11610 ⁺⁶⁷⁰ ₋₈₁₀
#748	100 ± 100	-	-	10480 ⁺⁶²⁰ ₋₁₀₄₀
#749	100 ± 100	-	19030 ⁺²³⁴⁰ ₋₁₈₃₀	10330 ⁺²⁷⁰ ₋₃₀₀
#750	100 ± 100	-	15810 ⁺⁷⁶⁰ ₋₅₁₀	17300 ⁺³⁵⁰ ₋₄₀₀
#751	100 ± 100	-	11260 ⁺¹⁵⁰⁰ ₋₁₃₆₀	-
#752	100 ± 100	-	11880 ⁺¹⁵¹⁰ ₋₂₀₅₀	-
#753	100 ± 100	-	12820 ⁺⁴⁸⁰ ₋₅₂₀	12770 ± 190
#754	100 ± 100	-	-	10100 ⁺¹⁰⁴⁰ ₋₁₁₆₀
#755	100 ± 100	-	9760 ⁺⁷⁵⁰ ₋₇₀₀	9280 ⁺¹⁰⁸⁰ ₋₇₅₀
#756	100 ± 100	-	-	10680 ⁺⁹⁴⁰ ₋₁₀₁₀
#757	100 ± 100	-	-	11950 ⁺³¹⁰ ₋₄₄₀
#758	100 ± 100	-	12200 ⁺⁸³⁰ ₋₈₅₀	11500 ⁺²⁵⁰ ₋₃₂₀
#759	100 ± 100	-	-	15380 ⁺⁵⁰⁰ ₋₂₈₀
#760	100 ± 100	-	12090 ⁺⁴⁵⁰ ₋₃₇₀	13460 ⁺²⁷⁰ ₋₂₂₀
#761	100 ± 100	-	-	15350 ⁺³⁷⁰ ₋₃₀₀
#762	100 ± 100	-	16090 ⁺¹⁹⁴⁰ ₋₁₉₇₀	11390 ⁺⁷⁹⁰ ₋₈₂₀
#763	100 ± 100	-	14190 ⁺⁵⁴⁰ ₋₅₂₀	12850 ⁺²¹⁰ ₋₃₂₀
#764	100 ± 100	-	13370 ⁺¹⁰⁶⁰ ₋₈₈₀	14280 ⁺³⁰⁰ ₋₂₄₀
#765	100 ± 100	-	-	10400 ⁺⁹⁶⁰ ₋₁₂₂₀
#766	100 ± 100	-	11680 ⁺¹⁹⁸⁰ ₋₂₁₉₀	12410 ⁺⁷³⁰ ₋₈₄₀
#767	100 ± 100	-	-	11950 ⁺¹¹²⁰ ₋₁₄₃₀
#768	100 ± 100	-	-	10740 ⁺¹¹⁶⁰ ₋₁₀₉₀
#769	100 ± 100	-	-	13560 ⁺⁴⁷⁰ ₋₅₆₀
#770	100 ± 100	-	10800 ⁺¹⁴²⁰ ₋₁₁₅₀	-
#771	100 ± 100	-	-	10630 ⁺⁶⁶⁰ ₋₈₆₀
#772	100 ± 100	-	11340 ⁺¹¹⁵⁰ ₋₁₀₉₀	13020 ⁺⁵¹⁰ ₋₅₅₀
#773	100 ± 100	-	-	12220 ⁺²⁵⁰ ₋₁₆₀
#774	100 ± 100	-	11600 ⁺¹⁰⁷⁰ ₋₁₄₂₀	10940 ⁺¹⁰⁴⁰ ₋₁₁₂₀
#775	100 ± 100	-	-	11360 ⁺⁶¹⁰ ₋₁₀₆₀
#776	100 ± 100	-	14040 ⁺¹⁴⁸⁰ ₋₁₂₆₀	14090 ⁺⁵⁰⁰ ₋₇₄₀
#777	100 ± 100	-	-	10200 ⁺⁶¹⁰ ₋₇₁₀
#778	100 ± 100	-	12970 ⁺⁷⁷⁰ ₋₇₉₀	13060 ⁺³⁰⁰ ₋₄₃₀
#779	100 ± 100	-	10880 ⁺¹¹⁷⁰ ₋₁₀₀₀	11030 ⁺³³⁰ ₋₄₆₀
#780	100 ± 100	-	-	10040 ⁺⁶¹⁰ ₋₇₈₀
#781	100 ± 100	-	15130 ⁺³²⁵⁰ ₋₂₇₀₀	14120 ⁺⁷¹⁰ ₋₁₀₀₀
#782	100 ± 100	-	-	12680 ⁺⁷⁶⁰ ₋₇₉₀
#783	100 ± 100	-	-	12110 ⁺⁴⁰⁰ ₋₅₆₀
#784	100 ± 100	-	-	11410 ⁺³⁸⁰ ₋₃₃₀
#785	100 ± 100	-	-	14740 ⁺⁴⁶⁰ ₋₃₄₀
#786	100 ± 100	-	-	15200 ⁺⁵¹⁰ ₋₄₀₀
#787	100 ± 100	-	13810 ⁺²⁷⁰⁰ ₋₁₆₇₀	17370 ± 510
#788	100 ± 100	-	-	12910 ⁺⁶⁰⁰ ₋₅₈₀
#789	100 ± 100	-	-	11990 ⁺⁵⁶⁰ ₋₅₄₀
#790	100 ± 100	-	10580 ⁺¹⁷⁵⁰ ₋₁₆₂₀	-
#791	100 ± 100	-	12180 ⁺¹⁴⁸⁰ ₋₂₀₀₀	10820 ⁺¹¹⁰⁰ ₋₇₇₀
#792	100 ± 100	-	-	9570 ⁺⁸³⁰ ₋₅₀₀
#793	100 ± 100	-	13010 ⁺¹⁶⁹⁰ ₋₁₇₈₀	13950 ± 470
#794	100 ± 100	-	11140 ⁺¹³⁶⁰ ₋₁₂₈₀	10980 ⁺⁶⁶⁰ ₋₁₀₀₀
#795	100 ± 100	-	-	11520 ⁺¹²⁵⁰ ₋₁₃₀₀
#796	100 ± 100	-	-	18730 ⁺⁵⁵⁰ ₋₅₃₀
#797	100 ± 100	-	-	19120 ⁺⁶⁰⁰ ₋₃₉₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#798	100 ± 100	-	-	11860 ⁺⁷²⁰ ₋₇₅₀
#799	100 ± 100	-	-	10750 ⁺¹¹⁴⁰ ₋₆₄₀
#800	100 ± 100	-	-	10640 ⁺⁵⁷⁰ ₋₅₄₀
#801	100 ± 100	-	12900 ⁺¹⁹⁸⁰ ₋₂₀₃₀	10760 ⁺⁸⁰⁰ ₋₈₉₀
#802	100 ± 100	-	14460 ⁺²¹⁹⁰ ₋₁₉₀₀	14920 ⁺⁶⁶⁰ ₋₉₄₀
#803	100 ± 100	-	13740 ⁺⁹⁶⁰ ₋₉₄₀	14240 ⁺²⁸⁰ ₋₂₂₀
#804	100 ± 100	-	-	12180 ⁺⁴²⁰ ₋₅₁₀
#805	100 ± 100	-	13500 ⁺⁷⁸⁰ ₋₆₆₀	12750 ⁺²³⁰ ₋₂₆₀
#806	100 ± 100	-	-	11720 ⁺⁴⁶⁰ ₋₅₇₀
#807	100 ± 100	-	19200 ⁺⁴⁹⁴⁰ ₋₄₇₃₀	17400 ⁺⁷³⁰ ₋₆₉₀
#808	100 ± 100	-	17300 ⁺²⁵³⁰ ₋₁₈₇₀	15790 ± 730
#809	100 ± 100	-	-	11570 ⁺⁵²⁰ ₋₃₃₀
#810	100 ± 100	-	-	11570 ± 390
#811	100 ± 100	-	-	14600 ⁺⁴⁰⁰ ₋₅₇₀
#812	100 ± 100	-	-	10090 ⁺¹¹³⁰ ₋₁₀₁₀
#813	100 ± 100	-	11180 ⁺¹¹⁷⁰ ₋₁₆₃₀	11510 ⁺⁵⁴⁰ ₋₇₇₀
#814	100 ± 100	-	13500 ⁺¹³⁸⁰ ₋₁₁₈₀	12870 ⁺⁴⁵⁰ ₋₄₇₀
#815	100 ± 100	-	-	11030 ⁺⁸⁴⁰ ₋₁₀₈₀
#816	100 ± 100	-	-	11470 ⁺¹⁴⁰⁰ ₋₁₃₇₀
#817	100 ± 100	-	-	11030 ⁺⁶⁹⁰ ₋₁₀₀₀
#818	100 ± 100	-	-	13900 ⁺³³⁰ ₋₄₉₀
#819	100 ± 100	-	12630 ⁺¹⁸⁹⁰ ₋₁₉₆₀	13570 ⁺⁸⁰⁰ ₋₈₆₀
#820	100 ± 100	-	12410 ⁺¹⁵²⁰ ₋₁₂₈₀	14060 ⁺⁵³⁰ ₋₇₁₀
#821	100 ± 100	-	-	11650 ⁺⁷⁷⁰ ₋₆₅₀
#822	100 ± 100	-	11420 ⁺⁵³⁰ ₋₄₂₀	12410 ⁺²⁹⁰ ₋₂₀₀
#823	100 ± 100	-	8970 ⁺¹⁰⁷⁰ ₋₇₃₀	10360 ⁺⁶⁶⁰ ₋₄₅₀
#824	100 ± 100	-	-	9530 ⁺⁹⁶⁰ ₋₆₈₀
#825	100 ± 100	-	14010 ⁺¹⁹⁵⁰ ₋₁₇₀₀	13770 ± 380
#826	100 ± 100	-	-	11160 ⁺⁸¹⁰ ₋₈₃₀
#827	100 ± 100	-	-	10410 ⁺⁸⁸⁰ ₋₉₈₀
#828	100 ± 100	-	14350 ⁺¹⁵³⁰ ₋₂₀₂₀	13460 ⁺⁵³⁰ ₋₆₃₀
#829	100 ± 100	-	-	9800 ⁺⁷⁰⁰ ₋₉₆₀
#830	100 ± 100	-	-	11090 ⁺⁴³⁰ ₋₄₀₀
#831	100 ± 100	-	13440 ⁺¹⁷⁵⁰ ₋₁₅₈₀	12920 ⁺⁵⁵⁰ ₋₆₈₀
#832	100 ± 100	-	-	11330 ⁺⁶¹⁰ ₋₈₄₀
#833	100 ± 100	-	-	11670 ⁺⁶⁸⁰ ₋₆₂₀
#834	100 ± 100	-	-	11340 ⁺⁸⁶⁰ ₋₁₃₈₀
#835	100 ± 100	-	-	12660 ⁺³⁶⁰ ₋₃₉₀
#836	100 ± 100	-	-	11610 ⁺⁹⁴⁰ ₋₁₁₆₀
#837	100 ± 100	-	-	10630 ⁺¹⁰⁵⁰ ₋₁₄₁₀
#838	100 ± 100	-	13880 ⁺¹⁷⁵⁰ ₋₁₇₇₀	16720 ⁺⁶⁰⁰ ₋₇₁₀
#839	100 ± 100	-	-	9800 ⁺¹⁰⁹⁰ ₋₇₇₀
#840	100 ± 100	-	-	10570 ⁺⁹⁰⁰ ₋₉₉₀
#841	100 ± 100	-	-	14070 ⁺⁶⁵⁰ ₋₆₀₀
#842	100 ± 100	-	-	10950 ⁺¹⁰⁵⁰ ₋₁₂₁₀
#843	100 ± 100	-	-	10100 ⁺⁹³⁰ ₋₈₈₀
#844	100 ± 100	-	14750 ⁺²⁵⁹⁰ ₋₂₂₃₀	15330 ⁺⁵⁸⁰ ₋₄₁₀
#845	100 ± 100	-	-	15690 ⁺⁷⁰ ₋₉₀
#846	100 ± 100	-	-	14820 ⁺³⁴⁰ ₋₃₃₀
#847	100 ± 100	-	-	9830 ⁺⁷³⁰ ₋₉₉₀
#848	500 ⁺⁸⁰ ₋₁₁₀	-	-	13530 ⁺⁶²⁰ ₋₈₂₀
#849	100 ± 100	-	-	11550 ⁺⁵⁴⁰ ₋₆₄₀
#850	100 ± 100	-	-	13790 ⁺⁴⁸⁰ ₋₅₁₀
#851	100 ± 100	-	-	15070 ⁺⁷⁸⁰ ₋₈₄₀
#852	130 ⁺¹⁰⁰ ₋₈₀	-	-	13270 ⁺³⁴⁰ ₋₃₀₀
#853	100 ± 100	-	-	9930 ⁺³⁷⁰ ₋₇₁₀
#854	100 ± 100	-	-	12990 ⁺³³⁰ ₋₃₂₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#855	100 ± 100	-	-	12270 ⁺⁵⁷⁰ ₋₄₂₀
#856	100 ± 100	-	11780 ⁺¹²³⁰ ₋₁₁₅₀	12630 ⁺⁶⁰⁰ ₋₇₂₀
#857	100 ± 100	-	-	10480 ⁺¹⁰⁶⁰ ₋₁₄₅₀
#858	100 ± 100	-	-	10220 ⁺⁶⁹⁰ ₋₇₅₀
#859	100 ± 100	-	-	10180 ⁺⁷⁶⁰ ₋₁₂₅₀
#860	100 ± 100	-	20200 ⁺²⁹²⁰ ₋₂₂₂₀	18690 ⁺⁶¹⁰ ₋₇₉₀
#861	100 ± 100	-	-	11510 ⁺⁴⁴⁰ ₋₃₄₀
#862	100 ± 100	-	-	12750 ⁺⁴⁰⁰ ₋₄₄₀
#863	100 ± 100	-	10490 ⁺⁸⁸⁰ ₋₉₉₀	10370 ⁺³¹⁰ ₋₃₅₀
#864	100 ± 100	-	10050 ⁺¹¹⁸⁰ ₋₉₅₀	10700 ⁺⁷¹⁰ ₋₆₈₀
#865	100 ± 100	-	17100 ⁺⁹⁰⁰ ₋₇₄₀	9930 ⁺³³⁰ ₋₂₇₀
#866	100 ± 100	-	-	10180 ⁺⁶⁸⁰ ₋₁₀₂₀
#867	100 ± 100	-	9790 ⁺⁹⁶⁰ ₋₁₃₆₀	10480 ⁺⁹⁸⁰ ₋₁₁₃₀
#868	100 ± 100	-	-	11490 ⁺⁶⁶⁰ ₋₈₁₀
#869	100 ± 100	-	-	10260 ⁺⁶⁴⁰ ₋₆₁₀
#870	100 ± 100	-	-	11980 ⁺⁴⁵⁰ ₋₆₁₀
#871	100 ± 100	-	-	12930 ⁺²⁷⁰ ₋₃₉₀
#872	100 ± 100	-	12590 ⁺⁴⁶⁰ ₋₄₁₀	13570 ⁺³²⁰ ₋₃₄₀
#873	100 ± 100	-	-	13730 ⁺²⁸⁰ ₋₃₈₀
#874	100 ± 100	-	13190 ⁺¹⁵⁸⁰ ₋₁₆₀₀	11070 ⁺⁵⁰⁰ ₋₄₁₀
#875	100 ± 100	-	13890 ⁺¹²⁷⁰ ₋₁₀₇₀	13170 ⁺⁶³⁰ ₋₄₄₀
#876	100 ± 100	-	-	10990 ⁺⁷⁵⁰ ₋₅₁₀
#877	100 ± 100	-	-	12260 ⁺⁵¹⁰ ₋₃₃₀
#878	100 ± 100	-	-	12570 ± 230
#879	100 ± 100	-	15970 ⁺²³⁹⁰ ₋₁₉₄₀	14260 ⁺⁵⁰⁰ ₋₄₇₀
#880	100 ± 100	-	-	9880 ⁺¹²⁶⁰ ₋₁₅₂₀
#881	180 ⁺¹³⁰ ₋₁₁₀	-	-	14310 ⁺⁴¹⁰ ₋₄₃₀
#882	100 ± 100	-	-	12140 ⁺⁷⁰⁰ ₋₉₀₀
#883	100 ± 100	-	-	11930 ⁺⁷⁷⁰ ₋₇₀₀
#884	100 ± 100	-	-	15030 ⁺²⁹⁰ ₋₃₃₀
#885	100 ± 100	-	-	12950 ⁺²⁴⁰ ₋₃₀₀
#886	170 ± 40	-	-	14190 ⁺²⁴⁰ ₋₂₀₀
#887	180 ⁺¹⁴⁰ ₋₉₀	-	-	20040 ⁺²⁸⁰ ₋₃₁₀
#888	100 ⁺¹⁰⁰ ₋₅₀	-	-	19160 ⁺³⁵⁰ ₋₃₇₀
#889	100 ± 100	-	11050 ⁺¹⁰⁵⁰ ₋₉₅₀	11190 ⁺³⁷⁰ ₋₄₄₀
#890	100 ± 100	-	11440 ⁺¹⁴⁴⁰ ₋₁₉₅₀	10370 ⁺⁶²⁰ ₋₈₀₀
#891	100 ± 100	-	-	10820 ⁺⁵⁶⁰ ₋₇₁₀
#892	330 ⁺³⁷⁰ ₋₂₁₀	-	-	17400 ⁺¹⁴⁰⁰ ₋₈₂₀
#893	100 ± 100	-	10500 ⁺⁹⁹⁰ ₋₁₀₇₀	9990 ⁺⁸⁶⁰ ₋₉₇₀
#894	100 ± 100	-	12120 ⁺¹⁰³⁰ ₋₉₅₀	10900 ⁺⁴²⁰ ₋₃₉₀
#895	100 ± 100	-	14870 ⁺¹⁸²⁰ ₋₁₈₇₀	15590 ⁺⁴⁹⁰ ₋₅₁₀
#896	100 ± 100	-	-	10070 ⁺¹⁰⁰⁰ ₋₉₄₀
#897	100 ± 100	-	9880 ⁺¹³⁴⁰ ₋₁₃₃₀	-
#898	100 ± 100	-	13560 ⁺¹⁹⁷⁰ ₋₁₅₈₀	13620 ⁺⁷²⁰ ₋₅₃₀
#899	100 ± 100	-	13840 ⁺¹⁰⁰⁰ ₋₉₉₀	13840 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₇₀
#900	100 ± 100	-	-	12210 ⁺⁷⁶⁰ ₋₇₅₀
#901	100 ± 100	-	-	10690 ⁺²⁷⁰ ₋₃₃₀
#902	100 ± 100	-	-	12070 ⁺⁵⁶⁰ ₋₇₈₀
#903	100 ± 100	-	14390 ⁺¹⁵³⁰ ₋₂₃₄₀	15410 ⁺⁴⁰⁰ ₋₄₅₀
#904	100 ± 100	-	-	9400 ⁺⁷⁸⁰ ₋₉₆₀
#905	100 ± 100	-	-	9830 ⁺⁸⁷⁰ ₋₁₀₇₀
#906	100 ± 100	-	13410 ⁺²⁴⁴⁰ ₋₁₉₇₀	14700 ⁺⁷²⁰ ₋₈₁₀
#907	100 ± 100	-	8900 ⁺³⁰⁰ ₋₃₅₀	9870 ⁺²⁰⁰ ₋₃₇₀
#908	100 ± 100	-	12650 ⁺¹⁶³⁰ ₋₁₆₇₀	12400 ⁺³⁸⁰ ₋₃₉₀
#909	100 ± 100	-	-	10720 ⁺⁷¹⁰ ₋₅₃₀
#910	100 ± 100	-	13100 ⁺¹⁴⁰⁰ ₋₁₇₅₀	13670 ⁺⁵⁷⁰ ₋₆₇₀
#911	100 ± 100	-	16290 ⁺²⁹³⁰ ₋₂₃₆₀	17390 ⁺⁵⁶⁰ ₋₆₇₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#912	100 ± 100	-	-	15350 ± 120
#913	100 ± 100	-	-	10360 ⁺⁴²⁰ ₋₆₅₀
#914	100 ± 100	-	12040 ⁺¹⁰⁸⁰ ₋₁₂₉₀	12500 ⁺⁵³⁰ ₋₇₃₀
#915	100 ± 100	-	14030 ⁺¹⁰¹⁰ ₋₁₀₆₀	12150 ⁺⁵⁶⁰ ₋₄₃₀
#916	100 ± 100	-	-	13040 ⁺³⁸⁰ ₋₄₁₀
#917	100 ± 100	-	-	11530 ⁺³⁷⁰ ₋₄₂₀
#918	100 ± 100	-	-	10710 ⁺⁴⁷⁰ ₋₄₄₀
#919	100 ± 100	-	-	13680 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₃₀
#920	540 ⁺⁵⁴⁰ ₋₃₅₀	-	-	16510 ⁺⁵⁵⁰ ₋₇₄₀
#921	100 ± 100	-	-	15290 ⁺²⁰⁰ ₋₂₁₀
#922	200 ⁺²⁴⁰ ₋₁₄₀	-	-	16660 ⁺⁵¹⁰ ₋₅₉₀
#923	100 ± 100	-	-	13910 ⁺⁴¹⁰ ₋₃₇₀
#924	100 ± 100	-	14790 ⁺¹⁶⁹⁰ ₋₂₅₁₀	12070 ⁺⁶⁹⁰ ₋₉₇₀
#925	100 ± 100	-	-	10550 ⁺⁶⁵⁰ ₋₁₀₂₀
#926	100 ± 100	-	16080 ⁺⁷⁴⁰ ₋₇₃₀	14120 ⁺³²⁰ ₋₃₄₀
#927	100 ± 100	-	13650 ⁺¹⁰⁷⁰ ₋₁₆₄₀	16750 ⁺⁴⁹⁰ ₋₆₅₀
#928	100 ± 100	-	-	15940 ⁺⁶⁸⁰ ₋₅₄₀
#929	100 ± 100	-	-	11840 ⁺⁵²⁰ ₋₃₇₀
#930	100 ± 100	-	-	9900 ⁺⁹⁵⁰ ₋₆₇₀
#931	100 ± 100	-	12880 ⁺²¹⁷⁰ ₋₂₉₃₀	11530 ⁺⁹⁷⁰ ₋₆₅₀
#932	100 ± 100	-	-	14110 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀
#933	100 ± 100	-	-	16030 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₁₀
#934	100 ± 100	-	10200 ⁺¹¹³⁰ ₋₁₃₄₀	10460 ⁺¹¹¹⁰ ₋₁₂₇₀
#935	100 ± 100	-	-	11230 ⁺⁷⁰⁰ ₋₈₈₀
#936	100 ± 100	-	16900 ⁺⁹⁰⁰ ₋₁₅₂₀	15360 ⁺³⁶⁰ ₋₄₅₀
#937	100 ± 100	-	-	13450 ⁺⁷⁰ ₋₆₀
#938	100 ± 100	-	-	10360 ⁺⁷⁴⁰ ₋₉₉₀
#939	100 ± 100	-	-	14090 ⁺⁴⁰⁰ ₋₅₂₀
#940	100 ± 100	-	10030 ⁺⁵⁹⁰ ₋₄₉₀	10190 ⁺⁴¹⁰ ₋₃₈₀
#941	100 ± 100	-	9620 ⁺⁸³⁰ ₋₉₆₀	9490 ⁺⁶⁴⁰ ₋₁₀₈₀
#942	100 ± 100	-	11380 ⁺³⁸⁰ ₋₃₉₀	11200 ⁺²³⁰ ₋₂₄₀
#943	100 ± 100	-	11640 ⁺¹¹⁵⁰ ₋₁₄₆₀	11020 ⁺⁶⁷⁰ ₋₈₂₀
#944	100 ± 100	-	-	15070 ⁺³¹⁰ ₋₃₆₀
#945	100 ± 100	-	-	9820 ⁺⁶⁸⁰ ₋₈₉₀
#946	130 ± 20	-	-	12910 ⁺¹²⁰ ₋₈₀
#947	100 ± 100	-	-	13210 ⁺¹⁸⁸⁰ ₋₁₈₀₀
#948	100 ± 100	-	-	11220 ⁺³⁴⁰ ₋₃₂₀
#949	100 ± 100	-	-	11230 ⁺⁴²⁰ ₋₄₅₀
#950	100 ± 100	-	-	10720 ⁺⁴⁰⁰ ₋₃₅₀
#951	100 ± 100	-	9770 ± 240	9350 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₂₀
#952	100 ± 100	-	9360 ⁺²²⁰ ₋₂₆₀	9060 ⁺²⁷⁰ ₋₂₉₀
#953	100 ± 100	-	12330 ⁺¹¹⁸⁰ ₋₁₄₃₀	11470 ⁺⁶⁴⁰ ₋₆₅₀
#954	100 ± 100	-	10070 ⁺⁹⁰⁰ ₋₉₇₀	9850 ⁺⁷¹⁰ ₋₉₆₀
#955	100 ± 100	-	10910 ⁺⁹¹⁰ ₋₅₃₀	10930 ⁺²⁴⁰ ₋₃₃₀
#956	100 ± 100	-	9590 ⁺³²⁰ ₋₃₁₀	9900 ⁺³¹⁰ ₋₃₇₀
#957	100 ± 100	-	12670 ⁺³⁹⁰ ₋₆₂₀	18290 ⁺³⁸⁰ ₋₃₇₀
#958	100 ± 100	-	-	11450 ⁺²⁹⁰ ₋₃₁₀
#959	100 ± 100	-	-	13080 ⁺⁵¹⁰ ₋₅₈₀
#960	100 ± 100	-	13990 ⁺¹⁴⁷⁰ ₋₂₂₀₀	12220 ⁺⁴⁴⁰ ₋₈₀₀
#961	100 ± 100	-	-	10880 ⁺⁹⁰⁰ ₋₁₀₀₀
#962	100 ± 100	-	-	11760 ⁺⁷⁰⁰ ₋₇₀₀
#963	100 ± 100	-	-	10510 ⁺⁹²⁰ ₋₁₂₁₀
#964	100 ± 100	-	12010 ⁺¹⁴⁵⁰ ₋₁₆₁₀	10200 ⁺⁸¹⁰ ₋₁₀₈₀
#965	100 ± 100	-	-	10770 ⁺⁸³⁰ ₋₉₀₀
#966	100 ± 100	-	-	13670 ⁺³⁶⁰ ₋₅₄₀
#967	100 ± 100	-	-	14570 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₅₀
#968	100 ± 100	-	9290 ⁺²²⁰ ₋₃₇₀	9580 ⁺²⁵⁰ ₋₂₀₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#969	100 ± 100	-	-	13540 ⁺⁴²⁰ ₋₄₅₀
#970	100 ± 100	-	-	13100 ⁺⁶¹⁰ ₋₆₇₀
#971	100 ± 100	-	-	14300 ⁺⁶³⁰ ₋₅₈₀
#972	100 ± 100	-	-	12300 ⁺²⁶⁰ ₋₂₂₀
#973	100 ± 100	-	-	12510 ⁺³⁶⁰ ₋₅₀₀
#974	100 ± 100	-	-	14610 ± 590
#975	170 ⁺²⁴⁰ ₋₁₁₀	-	27480 ⁺¹²⁰¹⁰ ₋₁₁₅₈₀	19540 ⁺¹²⁷⁰ ₋₁₁₇₀
#976	100 ± 100	7740 ⁺⁵⁶⁰ ₋₅₂₀	7030 ⁺³⁰⁰ ₋₆₅₀	-
#977	100 ± 100	-	-	11130 ⁺¹¹⁶⁰ ₋₁₂₈₀
#978	110 ± 30	-	-	16380 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₈₀
#979	100 ± 100	-	-	16500 ⁺²³⁰ ₋₂₇₀
#980	190 ⁺¹³⁰ ₋₁₆₀	-	-	16630 ⁺¹³⁹⁰ ₋₁₂₈₀
#981	140 ⁺⁴⁰ ₋₁₂₀	-	-	19030 ⁺¹⁵²⁰ ₋₁₆₄₀
#982	210 ⁺²⁷⁰ ₋₁₁₀	-	-	19030 ⁺¹⁷³⁰ ₋₁₄₅₀
#983	100 ± 100	-	-	20030 ⁺¹⁵⁸⁰ ₋₂₁₂₀
#984	120 ± 40	-	13760 ⁺²²⁰ ₋₁₉₀	14690 ± 150
#985	100 ± 100	-	-	14980 ⁺¹¹⁴⁰ ₋₁₃₅₀
#986	100 ± 100	-	-	18290 ⁺⁷⁵⁰ ₋₈₆₀
#987	100 ± 100	-	-	21260 ⁺¹⁵⁶⁰ ₋₉₆₀
#988	100 ± 100	-	-	14040 ⁺³⁵⁰ ₋₃₄₀
#989	100 ± 100	-	-	10860 ⁺⁸⁰ ₋₇₀
#990	100 ± 100	-	-	11760 ⁺⁵⁰ ₋₅₀
#991	100 ± 100	-	-	14720 ⁺²¹²⁰ ₋₁₈₀₀
#992	100 ± 100	-	-	12740 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₄₀
#993	100 ± 100	-	-	11130 ⁺⁵³⁰ ₋₅₆₀
#994	100 ± 100	-	-	17660 ⁺¹⁶⁰ ₋₂₀₀
#995	100 ⁺⁴⁰ ₋₃₀	-	-	12450 ⁺⁹⁰ ₋₁₂₀
#996	170 ⁺⁶⁰ ₋₅₀	-	-	16290 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₉₀
#997	100 ± 100	-	-	11950 ⁺¹²⁰ ₋₁₄₀
#998	100 ± 100	-	-	14360 ± 120
#999	100 ± 100	-	-	18040 ⁺²⁸⁰ ₋₁₈₀
#1000	380 ⁺²⁶⁰ ₋₂₇₀	-	-	19090 ⁺³⁵⁰ ₋₃₆₀
#1001	410 ⁺¹²⁰ ₋₁₁₀	64350 ⁺²¹²¹⁰ ₋₂₂₅₁₀	-	19470 ⁺²⁶⁰ ₋₃₁₀
#1002	100 ± 100	-	-	19030 ± 190
#1003	100 ± 100	14020 ⁺²⁶⁹⁰ ₋₁₇₉₀	-	12450 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₇₀
#1004	410 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	-	-	15720 ± 150
#1005	100 ± 100	13110 ⁺¹⁶²⁰ ₋₂₆₆₀	-	10690 ⁺²⁰⁰ ₋₂₃₀
#1006	100 ± 100	-	-	13260 ⁺¹¹⁰ ₋₉₀
#1007	100 ± 100	-	-	11310 ⁺⁷⁰ ₋₁₀₀
#1008	470 ⁺¹⁵⁰ ₋₉₀	12060 ⁺³⁷⁰ ₋₄₈₀	15190 ⁺⁵⁴⁰ ₋₅₅₀	16080 ⁺³¹⁰ ₋₂₆₀
#1009	110 ⁺¹⁰⁰ ₋₇₀	-	-	21070 ⁺²⁶⁰ ₋₃₁₀
#1010	110 ± 60	-	-	21130 ⁺²³⁰ ₋₂₇₀
#1011	100 ± 100	24900 ⁺⁷¹⁸⁰ ₋₅₆₆₀	-	11780 ⁺¹⁵⁰ ₋₂₁₀
#1012	140 ⁺¹³⁰ ₋₁₁₀	-	11780 ⁺¹⁰⁵⁰ ₋₁₆₂₀	10990 ⁺⁵⁷⁰ ₋₄₀₀
#1013	180 ⁺⁵⁰ ₋₆₀	-	13350 ⁺¹⁷⁸⁰ ₋₁₂₅₀	11950 ⁺⁷³⁰ ₋₅₇₀
#1014	100 ± 100	-	16820 ⁺²⁵⁰⁰ ₋₂₆₄₀	-
#1015	100 ± 100	-	11860 ⁺¹³⁰⁰ ₋₁₃₃₀	12460 ⁺³⁰⁰ ₋₁₉₀
#1016	680 ⁺⁸⁰ ₋₆₀	-	7210 ⁺¹²⁰ ₋₁₃₀	7370 ⁺³²⁰ ₋₃₃₀
#1017	740 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₆₀	-	8080 ⁺²⁴⁰ ₋₂₉₀	8020 ⁺³⁰⁰ ₋₃₅₀
#1018	100 ± 100	-	-	12480 ⁺⁶¹⁰ ₋₇₅₀
#1019	100 ± 100	-	-	11720 ⁺⁹⁴⁰ ₋₁₂₃₀
#1020	100 ± 100	-	-	12910 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀
#1021	100 ± 100	-	-	19940 ⁺²¹⁰ ₋₂₄₀
#1022	100 ± 100	-	-	17970 ⁺³⁰⁰ ₋₂₅₀
#1023	100 ± 100	-	21800 ⁺¹⁵⁷⁰ ₋₁₇₄₀	18440 ⁺⁶⁹⁰ ₋₇₉₀
#1024	150 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₁₀	-	-	19780 ⁺⁵⁷⁰ ₋₆₄₀
#1025	100 ± 100	-	-	19090 ⁺⁵¹⁰ ₋₆₀₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#1026	100 ± 100	-	10930 ⁺⁴⁰⁰ ₋₄₂₀	13040 ⁺⁸²⁰ ₋₅₂₀
#1027	120 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	-	-	15080 ⁺²³⁰ ₋₂₄₀
#1028	120 ⁺²²⁰ ₋₈₀	-	-	15190 ⁺³⁸⁰ ₋₃₄₀
#1029	100 ± 100	-	-	11780 ⁺⁵⁰ ₋₆₀
#1030	100 ± 100	-	-	13090 ⁺¹¹⁰ ₋₉₀
#1031	140 ⁺⁷⁰ ₋₆₀	11190 ⁺³⁵⁰ ₋₄₈₀	12990 ⁺⁴⁸⁰ ₋₃₁₀	12550 ⁺²⁶⁰ ₋₂₀₀
#1032	100 ± 100	-	13320 ⁺⁴⁶⁰ ₋₄₂₀	12830 ± 210
#1033	100 ± 100	-	-	14350 ⁺¹²⁰⁰ ₋₁₄₁₀
#1034	100 ± 100	-	-	20540 ⁺³⁰⁴⁰ ₋₃₃₂₀
#1035	340 ⁺⁹⁰ ₋₇₀	-	-	18390 ⁺¹²⁰ ₋₁₆₀
#1036	100 ± 100	-	-	14110 ⁺³⁰⁰ ₋₃₅₀
#1037	400 ⁺²³⁰ ₋₂₄₀	-	-	21810 ⁺¹⁹⁹⁰ ₋₂₉₄₀
#1038	100 ± 100	-	-	12080 ⁺⁸⁶⁰ ₋₈₈₀
#1039	100 ± 100	-	-	13370 ⁺¹⁴²⁰ ₋₁₇₃₀
#1040	100 ± 100	-	-	13850 ⁺⁵⁰⁰ ₋₄₉₀
#1041	550 ⁺⁹⁰ ₋₁₀₀	-	-	16570 ⁺²⁰⁰ ₋₁₇₀
#1042	100 ± 100	-	-	11170 ⁺⁶⁸⁰ ₋₈₄₀
#1043	100 ± 100	-	-	16330 ⁺¹⁶⁰ ₋₃₀₀
#1044	100 ± 100	-	-	14280 ⁺²⁸⁰ ₋₂₇₀
#1045	190 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀	-	-	17680 ⁺³⁶⁰ ₋₃₀₀
#1046	100 ± 100	-	-	16880 ⁺³⁹⁰ ₋₄₆₀
#1047	100 ± 100	-	-	10790 ⁺⁹⁰⁰ ₋₉₅₀
#1048	350 ⁺²⁴⁰ ₋₂₀₀	-	-	15420 ⁺³²⁰ ₋₃₈₀
#1049	100 ± 100	-	-	12470 ⁺⁴⁴⁰ ₋₄₅₀
#1050	100 ± 100	-	-	13950 ⁺¹²⁰⁰ ₋₁₈₀₀
#1051	100 ± 100	-	-	16200 ⁺⁹⁷⁰ ₋₁₁₀₀
#1052	100 ± 100	-	-	15880 ⁺⁸⁸⁰ ₋₁₁₆₀
#1053	910 ⁺²⁰⁰ ₋₁₇₀	-	-	12270 ⁺¹⁵⁷⁰ ₋₁₆₂₀
#1054	100 ± 100	-	-	12650 ± 700
#1055	110 ± 40	-	-	17800 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₈₀
#1056	100 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	-	-	17630 ⁺³⁶⁰ ₋₄₁₀
#1057	100 ± 100	-	-	19230 ⁺²⁸⁰ ₋₂₆₀
#1058	330 ⁺²⁵⁰ ₋₂₀₀	-	-	20730 ⁺²¹⁰ ₋₂₅₀
#1059	330 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₅₀	-	-	20730 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₆₀
#1060	100 ± 100	-	-	12470 ⁺⁶¹⁰ ₋₆₄₀
#1061	100 ± 100	-	-	14760 ⁺¹³⁵⁰ ₋₁₅₆₀
#1062	100 ± 100	-	-	13480 ⁺¹⁰⁵⁰ ₋₁₀₄₀
#1063	100 ± 100	-	-	12700 ⁺⁵⁹⁰ ₋₆₉₀
#1064	100 ± 100	-	-	14310 ⁺⁸⁷⁰ ₋₈₄₀
#1065	100 ± 100	-	-	20210 ⁺³³⁷⁰ ₋₃₁₉₀
#1066	100 ± 100	-	-	14120 ⁺¹⁰⁷⁰ ₋₁₂₅₀
#1067	100 ± 100	-	-	12420 ⁺¹⁰⁹⁰ ₋₁₁₂₀
#1068	270 ⁺⁹⁰ ₋₁₂₀	-	-	19350 ⁺³⁴⁰ ₋₄₉₀
#1069	100 ± 100	-	-	22650 ⁺¹⁹⁸⁰ ₋₂₅₈₀
#1070	100 ± 100	-	-	18400 ⁺²¹⁷⁰ ₋₂₈₀₀
#1071	100 ± 100	-	-	14390 ⁺⁶¹⁰ ₋₃₅₀
#1072	340 ⁺⁷⁰ ₋₈₀	-	17810 ⁺⁷⁷⁰ ₋₉₃₀	13570 ⁺¹⁶⁰ ₋₂₂₀
#1073	100 ± 100	-	-	9550 ⁺⁶⁸⁰ ₋₉₉₀
#1074	210 ⁺⁵⁰ ₋₆₀	-	15260 ⁺⁶⁴⁰ ₋₈₀₀	12330 ⁺²³⁰ ₋₁₃₀
#1075	130 ⁺¹¹⁰ ₋₇₀	-	14780 ⁺⁷³⁰ ₋₁₁₄₀	15330 ⁺²⁷⁰ ₋₁₈₀
#1076	100 ± 100	-	-	16030 ⁺⁵³⁰ ₋₃₅₀
#1077	100 ± 100	-	-	23910 ⁺⁸³⁰ ₋₁₉₀₀
#1078	530 ⁺¹¹⁰ ₋₁₃₀	-	13240 ⁺⁷²⁰ ₋₈₉₀	15060 ⁺²²⁰ ₋₂₈₀
#1079	100 ± 100	-	-	19090 ⁺²¹⁵⁰ ₋₁₉₇₀
#1080	100 ± 100	-	-	12010 ⁺⁸⁴⁰ ₋₅₀₀
#1081	100 ± 100	-	-	11410 ⁺⁶²⁰ ₋₈₃₀
#1082	100 ± 100	-	-	24050 ⁺⁸⁰⁰ ₋₁₇₁₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#1083	100 ± 100	-	-	13800 ⁺⁵⁹⁰ ₋₃₄₀
#1084	100 ± 100	-	-	12310 ⁺⁷⁷⁰ ₋₁₀₃₀
#1085	100 ± 100	-	-	16720 ⁺⁷⁸⁰ ₋₄₄₀
#1086	100 ± 100	-	-	13320 ⁺⁷³⁰ ₋₉₅₀
#1087	100 ± 100	-	-	19300 ⁺³¹⁸⁰ ₋₂₁₄₀
#1088	130 ⁺¹⁰ ₋₂₀	-	-	14930 ⁺⁴⁴⁰ ₋₄₇₀
#1089	160 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₁₀	-	11400 ⁺⁷²⁰ ₋₈₈₀	16410 ⁺⁴¹⁰ ₋₅₇₀
#1090	140 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₁₀	-	-	18110 ⁺⁶⁶⁰ ₋₅₁₀
#1091	100 ± 100	-	-	21270 ⁺²⁶¹⁰ ₋₃₄₄₀
#1092	100 ± 100	-	-	15310 ⁺²³⁰ ₋₂₆₀
#1093	100 ± 100	-	-	20400 ⁺²⁰¹⁰ ₋₂₁₇₀
#1094	2820 ⁺⁴⁸¹⁰ ₋₂₀₉₀	-	-	18810 ⁺⁹²⁰ ₋₁₀₇₀
#1095	120 ⁺¹⁴⁰ ₋₈₀	-	-	15750 ⁺⁸⁷⁰ ₋₈₀₀
#1096	420 ⁺⁶⁰ ₋₅₀	11840 ⁺¹³⁵⁰ ₋₁₃₆₀	-	13380 ⁺¹²⁰ ₋₁₁₀
#1097	100 ± 100	-	-	17330 ⁺⁸⁴⁰ ₋₉₀₀
#1098	100 ± 100	-	-	13330 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₂₀
#1099	100 ± 100	-	-	15450 ⁺¹⁶³⁰ ₋₉₄₀
#1100	200 ⁺¹⁰⁰ ₋₈₀	-	-	13000 ⁺³⁴⁰ ₋₅₉₀
#1101	100 ± 100	-	18160 ± 1100	17860 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₉₀
#1102	100 ± 100	-	-	17600 ⁺⁴²⁰ ₋₂₉₀
#1103	100 ± 100	-	-	10770 ⁺⁹⁰⁰ ₋₁₂₉₀
#1104	110 ± 20	-	-	13140 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₄₀
#1105	100 ± 100	-	-	13920 ⁺²⁸⁰ ₋₂₆₀
#1106	950 ⁺²⁷⁰ ₋₂₆₀	-	20440 ⁺¹⁴²⁰ ₋₂₀₂₀	21520 ⁺⁴⁶⁰ ₋₄₈₀
#1107	730 ⁺⁸⁶⁰ ₋₅₁₀	-	-	19140 ⁺²³⁴⁰ ₋₂₉₉₀
#1108	100 ± 100	-	-	23040 ⁺¹²²⁰ ₋₁₇₆₀
#1109	100 ± 100	-	-	11760 ⁺⁷¹⁰ ₋₆₁₀
#1110	100 ± 100	-	-	10230 ⁺¹⁰¹⁰ ₋₉₈₀
#1111	110 ⁺³⁰ ₋₂₀	-	-	16180 ⁺²⁵⁰ ₋₂₈₀
#1112	100 ± 100	-	-	11170 ⁺⁹⁷⁰ ₋₈₈₀
#1113	100 ± 100	14330 ⁺⁵⁸⁰ ₋₈₅₀	12760 ⁺³⁷⁰ ₋₄₇₀	12370 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₁₀
#1114	100 ± 100	-	-	24710 ⁺²⁷⁰ ₋₉₉₀
#1115	220 ⁺²⁷⁰ ₋₁₃₀	-	28510 ⁺¹²³⁵⁰ ₋₉₈₆₀	20140 ⁺⁷⁷⁰ ₋₇₃₀
#1116	100 ± 100	-	-	12100 ⁺⁹⁰ ₋₈₀
#1117	100 ± 100	-	14260 ⁺⁶⁹⁰ ₋₆₇₀	12300 ⁺²⁰⁰ ₋₂₆₀
#1118	100 ± 100	-	16260 ⁺⁶⁵⁰ ₋₁₀₇₀	14350 ⁺³⁵⁰ ₋₅₀₀
#1119	100 ± 100	-	12850 ⁺⁵⁶⁰ ₋₄₆₀	14820 ⁺⁴⁸⁰ ₋₅₀₀
#1120	100 ± 100	-	-	11260 ⁺³⁵⁰ ₋₂₉₀
#1121	100 ± 100	-	-	12100 ⁺⁸⁷⁰ ₋₆₃₀
#1122	230 ± 20	-	-	18000 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₁₀
#1123	100 ± 100	-	-	23910 ⁺⁸⁰⁰ ₋₁₇₂₀
#1124	110 ± 20	-	-	14730 ⁺⁹⁰ ₋₁₁₀
#1125	130 ± 40	-	-	17200 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₉₀
#1126	100 ± 100	-	-	15170 ⁺⁵⁴⁰ ₋₆₇₀
#1127	100 ± 100	-	-	17400 ⁺¹⁴⁴⁰ ₋₁₇₂₀
#1128	100 ± 100	-	-	16270 ⁺⁸⁰ ₋₁₂₀
#1129	100 ± 100	-	-	20040 ⁺⁷²⁰ ₋₅₉₀
#1130	100 ± 100	-	-	15620 ⁺⁶⁰ ₋₁₁₀
#1131	100 ± 100	-	-	12370 ⁺⁸⁷⁰ ₋₇₈₀
#1132	100 ± 100	-	-	14460 ⁺⁶²⁰ ₋₇₃₀
#1133	130 ⁺¹²⁰ ₋₁₁₀	-	-	17120 ⁺¹⁵²⁰ ₋₁₄₉₀
#1134	180 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₄₀	-	-	17310 ⁺⁸⁷⁰ ₋₂₄₉₀
#1135	100 ± 100	-	-	20060 ⁺²⁵⁸⁰ ₋₁₄₉₀
#1136	100 ± 100	-	-	14130 ⁺¹⁴⁹⁰ ₋₁₆₀₀
#1137	100 ± 100	-	-	15670 ⁺²⁵³⁰ ₋₁₇₉₀
#1138	100 ± 100	-	-	13420 ⁺⁸²⁰ ₋₈₅₀
#1139	100 ± 100	-	-	10150 ⁺⁵⁶⁰ ₋₅₈₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#1140	100 ± 100	-	-	11080 ⁺⁶⁰⁰ ₋₈₈₀
#1141	100 ± 100	12890 ⁺¹⁵⁴⁰ ₋₂₁₁₀	-	12130 ⁺⁸⁰ ₋₉₀
#1142	780 ⁺⁷⁰ ₋₈₀	7960 ⁺³¹⁰ ₋₂₆₀	7740 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₄₀	10040 ⁺³²⁰ ₋₃₀₀
#1143	190 ⁺¹⁰⁰ ₋₉₀	-	14580 ⁺⁷⁵⁰ ₋₈₀₀	13220 ⁺³⁰⁰ ₋₂₇₀
#1144	100 ± 100	-	-	13320 ± 70
#1145	100 ± 100	-	-	13960 ± 150
#1146	100 ± 100	11740 ⁺²⁰²⁰ ₋₁₅₄₀	-	10930 ⁺⁸⁰ ₋₁₁₀
#1147	100 ± 100	10880 ⁺¹¹³⁰ ₋₈₈₀	-	10690 ⁺⁷⁰ ₋₁₀₀
#1148	100 ± 100	-	-	11870 ⁺³⁷⁰ ₋₅₁₀
#1149	100 ± 100	-	-	14660 ⁺³²⁰ ₋₂₅₀
#1150	100 ± 100	-	-	15270 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₃₀
#1151	100 ± 100	-	-	9990 ⁺¹⁰⁰ ₋₆₀
#1152	100 ± 100	-	-	14580 ± 290
#1153	100 ± 100	-	-	10000 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₁₀
#1154	160 ± 40	10990 ⁺³⁹⁰ ₋₄₃₀	-	10090 ⁺¹²⁰ ₋₁₃₀
#1155	100 ± 100	-	15150 ⁺⁵⁴⁰ ₋₆₉₀	14910 ⁺⁷⁸⁰ ₋₆₉₀
#1156	100 ± 100	-	12890 ⁺³⁰⁰ ₋₂₉₀	15870 ⁺²⁴⁰ ₋₃₄₀
#1157	100 ± 100	-	-	15120 ⁺²⁹⁰ ₋₃₄₀
#1158	110 ⁺⁴⁰ ₋₂₀	10680 ⁺¹²⁸⁰ ₋₁₂₀₀	-	11600 ⁺¹³⁰ ₋₁₁₀
#1159	100 ± 100	-	-	12470 ⁺²⁷⁰ ₋₂₄₀
#1160	100 ± 100	-	13470 ⁺³¹⁰ ₋₃₂₀	14330 ⁺³⁴⁰ ₋₃₁₀
#1161	100 ± 100	-	-	13420 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀
#1162	100 ± 100	-	-	13650 ⁺³⁶⁰ ₋₂₆₀
#1163	100 ± 100	-	-	12060 ⁺³⁶⁰ ₋₄₅₀
#1164	100 ± 100	-	-	14910 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₅₀
#1165	100 ± 100	-	-	15640 ± 230
#1166	100 ± 100	-	10370 ⁺³⁶⁰ ₋₄₃₀	11450 ⁺⁷¹⁰ ₋₈₂₀
#1167	100 ± 100	-	12660 ⁺³²⁰ ₋₃₆₀	14800 ⁺⁴⁴⁰ ₋₅₀₀
#1168	100 ± 100	-	-	13130 ⁺¹⁴⁰ ₋₂₅₀
#1169	100 ± 100	-	10160 ⁺⁴⁴⁰ ₋₂₆₀	10940 ⁺¹⁰²⁰ ₋₇₈₀
#1170	100 ± 100	-	-	15590 ⁺⁹⁰ ₋₁₀₀
#1171	100 ± 100	-	-	14640 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₇₀
#1172	100 ± 100	-	-	13780 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₅₀
#1173	100 ± 100	-	-	12860 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₅₀
#1174	100 ± 100	-	-	11930 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₁₀
#1175	100 ± 100	-	-	12230 ⁺³⁵⁰ ₋₂₈₀
#1176	100 ± 100	-	-	12550 ⁺¹²⁰ ₋₁₀₀
#1177	140 ⁺¹¹⁰ ₋₈₀	-	11240 ⁺⁴⁶⁰ ₋₄₂₀	10240 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₉₀
#1178	200 ⁺⁴⁰ ₋₃₀	-	9870 ⁺⁸⁰ ₋₁₃₀	10990 ⁺⁷⁰ ₋₉₀
#1179	120 ± 60	12020 ⁺²³¹⁰ ₋₂₀₄₀	-	12810 ⁺²²⁰ ₋₂₅₀
#1180	190 ⁺⁴⁰ ₋₃₀	11040 ⁺⁴³⁰ ₋₅₃₀	11580 ⁺¹⁵⁰ ₋₂₀₀	10170 ⁺⁶⁰ ₋₈₀
#1181	290 ⁺⁴⁰ ₋₅₀	-	11320 ⁺²¹⁰ ₋₂₄₀	-
#1182	230 ± 80	10010 ⁺⁷¹⁰ ₋₆₆₀	11060 ⁺⁴⁴⁰ ₋₆₂₀	10870 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₈₀
#1183	110 ⁺⁷⁰ ₋₅₀	-	11130 ⁺¹¹⁰⁰ ₋₈₄₀	11040 ⁺³²⁰ ₋₅₈₀
#1184	260 ⁺⁵⁰ ₋₄₀	13720 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀	17740 ⁺³²⁰ ₋₄₅₀	15500 ± 80
#1185	110 ± 40	-	16620 ⁺³⁶⁰ ₋₃₅₀	-
#1186	210 ± 100	11930 ⁺⁶²⁰ ₋₉₈₀	14080 ⁺⁵⁴⁰ ₋₅₆₀	15480 ⁺³⁷⁰ ₋₃₄₀
#1187	100 ± 100	-	-	13500 ⁺²⁸⁰ ₋₂₁₀
#1188	120 ⁺⁴⁰ ₋₃₀	-	-	14030 ⁺⁹⁰ ₋₁₃₀
#1189	100 ± 100	-	-	12210 ⁺²⁷⁰ ₋₂₄₀
#1190	100 ± 100	-	-	11600 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀
#1191	100 ± 100	-	-	13900 ⁺³⁹⁰ ₋₄₂₀
#1192	100 ± 100	-	-	12910 ⁺⁵⁴⁰ ₋₅₉₀
#1193	100 ± 100	-	-	11770 ⁺⁴¹⁰ ₋₄₉₀
#1194	110 ± 40	-	14010 ⁺⁴¹⁰ ₋₄₇₀	15930 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₆₀
#1195	100 ± 100	-	-	17300 ± 200
#1196	100 ± 100	-	-	16820 ⁺²⁸⁰ ₋₁₅₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#1197	100 ± 100	15330 ⁺³¹⁰⁰ ₋₄₀₈₀	-	12470 ⁺²⁶⁰ ₋₄₀₀
#1198	100 ± 100	-	16020 ⁺⁸²⁰ ₋₉₁₀	13120 ⁺²⁵⁰ ₋₃₀₀
#1199	130 ± 30	-	14080 ⁺²⁰⁰ ₋₂₂₀	12990 ⁺⁶⁰ ₋₇₀
#1200	100 ± 100	-	-	19940 ⁺²⁰⁰ ₋₁₄₀
#1201	100 ± 100	-	-	19800 ⁺⁹⁹⁰ ₋₉₅₀
#1202	450 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₁₀	-	-	20110 ⁺²⁵⁰ ₋₂₇₀
#1203	600 ⁺²⁰⁰ ₋₁₁₀	-	-	21420 ⁺²⁵⁰ ₋₂₃₀
#1204	170 ⁺¹²⁰ ₋₁₀₀	-	-	20930 ⁺²⁷⁰ ₋₃₀₀
#1205	480 ⁺¹⁸⁰ ₋₂₁₀	-	-	22080 ⁺⁶⁴⁰ ₋₆₃₀
#1206	210 ⁺¹³⁰ ₋₁₂₀	-	-	20940 ⁺⁵⁶⁰ ₋₄₇₀
#1207	300 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₄₀	-	-	22190 ⁺⁴⁰⁰ ₋₄₅₀
#1208	160 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₂₀	-	-	20570 ⁺¹⁰⁴⁰ ₋₁₁₃₀
#1209	100 ± 100	-	-	20150 ⁺⁴³⁰ ₋₄₂₀
#1210	470 ± 100	-	-	20310 ⁺²⁰⁰ ₋₃₀₀
#1211	310 ⁺⁷⁰ ₋₅₀	24580 ⁺⁴⁴⁵⁰ ₋₃₈₁₀	-	21310 ⁺³⁴⁰ ₋₂₈₀
#1212	100 ± 100	-	13250 ⁺³⁴⁰ ₋₃₈₀	20480 ⁺¹³⁰ ₋₁₅₀
#1213	100 ± 100	-	-	20600 ⁺²⁵⁰ ₋₂₇₀
#1214	100 ± 100	-	-	20060 ⁺³²⁰ ₋₂₆₀
#1215	530 ⁺⁵⁹⁰ ₋₃₅₀	-	-	20250 ⁺¹¹⁶⁰ ₋₉₁₀
#1216	100 ± 100	-	-	17000 ⁺¹⁵⁶⁰ ₋₁₅₂₀
#1217	100 ± 100	-	-	20060 ⁺¹⁶⁹⁰ ₋₁₄₄₀
#1218	100 ± 100	-	-	18080 ⁺⁵⁰⁰ ₋₃₂₀
#1219	100 ± 100	-	-	12680 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₂₀
#1220	100 ± 100	-	-	13040 ⁺¹¹⁰ ₋₁₂₀
#1221	100 ± 100	-	-	18880 ⁺¹⁸⁰ ₋₂₀₀
#1222	100 ± 100	-	-	15360 ⁺¹¹⁰ ₋₁₆₀
#1223	100 ± 100	-	-	18440 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₁₀
#1224	100 ± 100	-	-	16240 ⁺³⁷⁰ ₋₁₉₀
#1225	100 ± 100	-	-	16910 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₂₀
#1226	100 ± 100	-	-	17560 ⁺⁹⁰ ₋₁₀₀
#1227	100 ± 100	-	17550 ⁺⁵²⁰ ₋₄₅₀	17400 ⁺³⁵⁰ ₋₃₄₀
#1228	370 ⁺³⁴⁰ ₋₂₂₀	-	-	17090 ⁺⁷⁵⁰ ₋₈₃₀
#1229	100 ± 100	-	-	16240 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₁₀
#1230	1750 ⁺⁶³⁵⁰ ₋₁₃₀₀	-	-	14370 ⁺¹⁹¹⁰ ₋₁₆₈₀
#1231	300 ⁺⁴³⁰ ₋₁₈₀	-	-	13390 ⁺⁷⁶⁰ ₋₉₀₀
#1232	610 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₂₀	-	20350 ⁺⁹⁹⁰ ₋₁₅₃₀	20940 ⁺⁴⁷⁰ ₋₄₆₀
#1233	1030 ⁺⁷⁷³⁰ ₋₈₁₀	-	-	20530 ± 940
#1234	100 ± 100	-	-	14460 ⁺³⁷⁰ ₋₂₈₀
#1235	100 ± 100	-	-	15560 ⁺²¹¹⁰ ₋₂₈₉₀
#1236	470 ⁺⁶⁰ ₋₇₀	18550 ⁺¹⁶⁸⁰ ₋₂₁₉₀	-	20090 ⁺¹⁸⁰ ₋₂₇₀
#1237	100 ± 100	-	12370 ⁺⁵³⁰ ₋₅₆₀	14910 ⁺²⁴⁰ ₋₃₁₀
#1238	100 ± 100	-	-	21210 ⁺¹⁴⁹⁰ ₋₁₆₄₀
#1239	130 ± 20	-	13220 ⁺²⁸⁰ ₋₃₆₀	13810 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₃₀
#1240	200 ⁺¹⁵⁰ ₋₁₁₀	-	-	14010 ⁺¹⁰²⁰ ₋₁₃₃₀
#1241	560 ⁺⁶⁴⁰ ₋₃₅₀	-	-	12230 ⁺⁷⁴⁰ ₋₈₇₀
#1242	100 ± 100	-	-	16110 ⁺¹⁸⁰ ₋₃₃₀
#1243	100 ± 100	-	-	16490 ⁺¹⁵¹⁰ ₋₁₂₈₀
#1244	520 ⁺⁸³⁰ ₋₃₆₀	-	-	18370 ⁺¹⁰²⁰ ₋₇₉₀
#1245	110 ⁺¹¹⁰ ₋₈₀	-	12580 ± 1630	15030 ± 530
#1246	150 ± 50	-	11330 ⁺⁹³⁰ ₋₉₈₀	11690 ⁺⁸¹⁰ ₋₇₁₀
#1247	220 ± 40	-	-	14770 ⁺⁵⁷⁰ ₋₅₉₀
#1248	100 ± 100	-	-	14500 ⁺⁸⁰⁰ ₋₉₅₀
#1249	100 ± 100	-	-	14100 ⁺¹²⁶⁰ ₋₁₇₁₀
#1250	100 ± 100	-	-	17790 ± 160
#1251	450 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀	-	18630 ⁺⁶⁷⁰ ₋₉₁₀	19030 ± 420
#1252	510 ⁺⁵³⁰ ₋₂₃₀	-	-	19250 ⁺¹²⁷⁰ ₋₁₂₃₀
#1253	100 ± 100	-	-	19910 ⁺²⁸⁰ ₋₃₁₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#1254	100 ± 100	-	-	14030 ⁺¹³⁹⁰ ₋₁₉₅₀
#1255	100 ± 100	-	-	14800 ⁺¹³⁰ ₋₁₅₀
#1256	100 ± 100	-	-	14060 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₂₀
#1257	100 ± 100	-	-	13610 ⁺⁹¹⁰ ₋₁₄₇₀
#1258	710 ⁺⁴⁴⁰ ₋₅₆₀	-	-	16150 ⁺¹²⁷⁰ ₋₁₂₁₀
#1259	310 ⁺³³⁰ ₋₁₈₀	-	-	13230 ⁺⁹²⁰ ₋₈₇₀
#1260	540 ⁺⁹⁶⁰ ₋₃₇₀	-	-	16290 ⁺¹⁹²⁰ ₋₁₄₃₀
#1261	610 ± 140	26080 ⁺²⁸⁸⁰ ₋₃₂₇₀	22040 ⁺¹⁷³⁰ ₋₁₂₇₀	18950 ⁺⁴⁵⁰ ₋₄₈₀
#1262	4120 ⁺⁴⁰⁶⁰ ₋₃₇₀₀	-	-	19390 ⁺⁶⁸⁰ ₋₇₃₀
#1263	610 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₃₀	25880 ⁺²⁶²⁰ ₋₂₄₂₀	23310 ⁺¹³¹⁰ ₋₁₇₇₀	19100 ⁺³²⁰ ₋₅₇₀
#1264	520 ⁺⁶⁰ ₋₇₀	-	-	16010 ⁺¹¹⁰ ₋₉₀
#1265	100 ± 100	-	12810 ⁺⁴⁷⁰ ₋₄₆₀	12930 ⁺³¹⁰ ₋₃₀₀
#1266	720 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₅₀	-	-	20650 ⁺⁴⁹⁰ ₋₄₃₀
#1267	100 ± 100	-	-	16480 ⁺³⁷⁰ ₋₁₈₀
#1268	100 ± 100	-	-	12830 ⁺¹³⁷⁰ ₋₁₇₅₀
#1269	100 ± 100	-	-	21920 ⁺⁶³⁰ ₋₉₅₀
#1270	1070 ⁺²¹⁷⁰ ₋₇₉₀	-	-	21790 ⁺¹⁴⁸⁰ ₋₁₄₄₀
#1271	100 ± 100	-	-	15700 ⁺¹¹⁴⁰ ₋₁₄₉₀
#1272	1190 ⁺⁴²⁴⁰ ₋₈₂₀	-	-	18690 ⁺¹⁶¹⁰ ₋₁₀₀₀
#1273	1050 ± 380	-	13050 ± 590	13340 ⁺²⁴⁰ ₋₂₈₀
#1274	1520 ⁺²⁷⁹⁰ ₋₁₀₆₀	-	-	15820 ⁺¹²⁹⁰ ₋₁₄₈₀
#1275	2180 ⁺⁸⁵³⁰ ₋₁₄₂₀	-	-	15180 ⁺²²⁶⁰ ₋₂₄₄₀
#1276	100 ± 100	-	-	13390 ⁺¹⁶³⁰ ₋₁₅₁₀
#1277	610 ± 460	-	-	16890 ⁺¹⁰¹⁰ ₋₁₀₅₀
#1278	280 ⁺¹¹⁰ ₋₁₀₀	-	30500 ⁺²⁰⁶⁰ ₋₂₁₃₀	19390 ± 380
#1279	1320 ⁺¹²²⁰ ₋₇₆₀	-	-	20410 ⁺⁸⁵⁰ ₋₈₉₀
#1280	100 ± 100	-	-	17370 ⁺²³⁰ ₋₁₇₀
#1281	100 ± 100	-	-	15930 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₈₀
#1282	660 ⁺⁴⁴⁰ ₋₃₄₀	-	-	14480 ⁺⁷⁶⁰ ₋₈₆₀
#1283	140 ± 50	-	13630 ⁺³⁹⁰ ₋₄₈₀	13940 ⁺²⁰⁰ ₋₁₅₀
#1284	2310 ⁺⁴³⁷⁰ ₋₁₇₇₀	-	-	14890 ⁺⁹²⁰ ₋₁₂₅₀
#1285	360 ⁺¹⁷⁰ ₋₂₂₀	-	-	14840 ⁺¹⁰³⁰ ₋₁₀₅₀
#1286	100 ± 100	-	10430 ⁺²³⁰ ₋₂₈₀	10820 ⁺¹³⁰ ₋₁₆₀
#1287	100 ± 100	-	12170 ⁺⁴²⁰ ₋₄₄₀	11520 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₅₀
#1288	100 ± 100	-	-	16900 ⁺²⁰⁰ ₋₁₄₀
#1289	190 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	-	29940 ⁺²⁸⁰⁰ ₋₁₆₉₀	17230 ⁺²⁶⁰ ₋₃₄₀
#1290	100 ± 100	-	12890 ⁺³⁹⁰ ₋₃₄₀	12890 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₆₀
#1291	100 ± 100	-	14430 ⁺³⁴⁰ ₋₇₄₀	12290 ⁺²⁴⁰ ₋₂₅₀
#1292	100 ± 100	-	13910 ⁺¹⁴³⁰ ₋₂₁₄₀	13970 ⁺⁷⁸⁰ ₋₉₂₀
#1293	100 ± 100	-	-	20170 ⁺²¹⁰ ₋₂₆₀
#1294	100 ± 100	-	-	16980 ⁺¹²⁷⁰ ₋₆₄₀
#1295	1090 ⁺⁵⁵⁰ ₋₅₉₀	-	-	24360 ⁺⁵⁸⁰ ₋₈₃₀
#1296	100 ± 100	-	-	14190 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₆₀
#1297	450 ⁺⁹⁰ ₋₈₀	15760 ⁺⁷⁵⁰ ₋₆₆₀	-	15640 ⁺²⁵⁰ ₋₂₉₀
#1298	100 ± 100	-	12200 ⁺⁴¹⁰ ₋₄₂₀	12800 ⁺²⁸⁰ ₋₂₇₀
#1299	100 ± 100	13110 ⁺¹⁶³⁰ ₋₂₂₄₀	-	15130 ⁺²⁸⁰ ₋₂₉₀
#1300	120 ⁺⁶⁰ ₋₈₀	-	17260 ⁺¹⁰⁸⁰ ₋₁₄₀₀	19600 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₅₀
#1301	100 ± 100	-	11570 ⁺⁵⁸⁰ ₋₇₄₀	12130 ⁺⁵⁸⁰ ₋₈₇₀
#1302	100 ± 100	-	-	14390 ± 120
#1303	230 ⁺⁷⁰ ₋₆₀	-	-	10960 ⁺⁴⁰⁰ ₋₃₁₀
#1304	100 ± 100	-	-	16240 ⁺⁵¹⁰ ₋₅₄₀
#1305	1300 ⁺¹³⁰ ₋₁₄₀	-	12890 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₀₀	13730 ⁺⁸⁰ ₋₆₀
#1306	100 ± 100	-	-	19420 ⁺³¹⁰ ₋₃₆₀
#1307	100 ± 100	-	-	17840 ⁺²¹⁸⁰ ₋₂₂₈₀
#1308	100 ± 100	-	-	13410 ⁺¹⁹⁰ ₋₁₈₀
#1309	100 ± 100	-	9820 ⁺³⁶⁰ ₋₃₈₀	11240 ⁺²²⁰ ₋₂₆₀
#1310	100 ± 100	-	-	12340 ⁺⁴³⁰ ₋₅₇₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#1311	180 ± 40	-	11360 ⁺⁴⁶⁰ ₋₆₂₀	10720 ⁺³¹⁰ ₋₃₄₀
#1312	140 ⁺⁵⁰ ₋₄₀	13120 ⁺⁶⁸⁰ ₋₅₆₀	11370 ⁺⁴⁴⁰ ₋₃₃₀	12590 ⁺²²⁰ ₋₂₁₀
#1313	220 ± 30	10820 ⁺⁹²⁰ ₋₇₀₀	-	12430 ⁺⁷⁰ ₋₆₀
#1314	100 ± 100	-	11970 ⁺³⁷⁰ ₋₄₁₀	10520 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₅₀
#1315	140 ⁺⁴⁰ ₋₃₀	-	9650 ⁺⁶⁷⁰ ₋₈₆₀	10480 ⁺³¹⁰ ₋₂₇₀
#1316	100 ± 100	-	11100 ⁺⁵⁸⁰ ₋₇₇₀	11370 ⁺²⁰⁰ ₋₂₁₀
#1317	120 ± 70	-	12460 ⁺⁵⁶⁰ ₋₅₈₀	13500 ⁺²⁵⁰ ₋₂₈₀
#1318	120 ⁺⁶⁰ ₋₅₀	-	-	14720 ⁺³³⁰ ₋₂₇₀
#1319	170 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	-	-	14600 ⁺³⁸⁰ ₋₂₇₀
#1320	230 ⁺⁶⁰ ₋₇₀	-	-	15310 ⁺¹³⁰ ₋₁₈₀
#1321	200 ± 40	-	-	15040 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₈₀
#1322	240 ⁺¹²⁰ ₋₇₀	-	-	15130 ± 290
#1323	180 ⁺⁵⁰ ₋₄₀	-	-	15110 ⁺¹⁰⁰ ₋₂₀₀
#1324	240 ⁺⁵⁰ ₋₄₀	-	-	15030 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₄₀
#1325	100 ± 100	-	-	11310 ⁺²²⁰ ₋₁₉₀
#1326	100 ± 100	9290 ⁺³⁵⁰ ₋₂₉₀	12570 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₈₀	11770 ⁺⁶⁰ ₋₅₀
#1327	110 ± 30	-	12170 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₇₀	12380 ⁺¹⁴⁰ ₋₁₁₀
#1328	140 ± 40	-	13370 ⁺²⁵⁰ ₋₁₅₀	12180 ⁺⁶⁰ ₋₅₀
#1329	320 ± 40	-	-	13000 ± 160
#1330	100 ± 100	-	-	14360 ⁺¹⁹⁰ ₋₂₄₀
#1331	310 ± 40	11940 ⁺⁸⁰⁰ ₋₈₇₀	-	13860 ⁺⁹⁰ ₋₁₄₀
#1332	170 ± 40	-	-	15900 ⁺¹⁶⁰ ₋₁₅₀
#1333	160 ⁺⁴⁰ ₋₅₀	-	-	15700 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₅₀
#1334	110 ⁺⁶⁰ ₋₅₀	-	-	16480 ⁺²⁶⁰ ₋₃₁₀
#1335	150 ⁺³⁰ ₋₄₀	-	-	15960 ⁺¹⁵⁰ ₋₂₁₀
#1336	110 ± 40	-	-	15660 ⁺¹⁷⁰ ₋₁₅₀
#1337	100 ± 100	-	-	15720 ⁺²⁴⁰ ₋₂₇₀
#1338	220 ⁺¹¹⁰ ₋₇₀	39360 ⁺¹⁷⁰⁹⁰ ₋₉₇₅₀	-	15700 ± 200
#1339	320 ± 50	25080 ⁺⁵⁰¹⁰ ₋₃₅₄₀	-	14440 ⁺¹²⁰ ₋₁₄₀
#1340	160 ⁺⁵⁰ ₋₄₀	-	-	17800 ± 200
#1341	100 ± 100	-	-	17500 ⁺²⁰⁰ ₋₂₁₀
#1342	100 ± 100	-	-	15890 ⁺¹⁰³⁰ ₋₉₇₀
#1343	140 ⁺¹⁴⁰ ₋₈₀	-	-	14410 ⁺²⁵⁶⁰ ₋₂₃₄₀
#1344	100 ± 100	-	-	14790 ⁺²¹²⁰ ₋₂₅₅₀
#1345	100 ± 100	-	-	16240 ⁺¹⁶¹⁰ ₋₁₃₇₀
#1346	100 ± 100	-	-	20680 ⁺³¹⁶⁰ ₋₃₈₂₀
#1347	100 ± 100	-	-	13840 ⁺¹¹⁷⁰ ₋₁₄₃₀
#1348	370 ⁺⁴⁹⁰ ₋₃₀₀	-	-	14740 ⁺¹⁴⁰⁰ ₋₁₆₅₀
#1349	100 ± 100	-	-	15830 ⁺⁸³⁰ ₋₁₁₁₀
#1350	170 ⁺⁸⁰ ₋₁₀₀	-	-	13000 ⁺¹⁵⁷⁰ ₋₁₆₆₀
#1351	120 ⁺¹⁷⁰ ₋₈₀	-	-	15080 ⁺¹⁵⁰⁰ ₋₁₃₅₀
#1352	100 ± 100	-	-	16190 ⁺¹⁴⁸⁰ ₋₁₆₉₀
#1353	140 ± 40	-	-	12580 ⁺⁵³⁰ ₋₅₀₀
#1354	100 ± 100	-	-	14540 ⁺²⁵³⁰ ₋₂₁₄₀
#1355	100 ± 100	-	-	14740 ⁺⁶²⁰ ₋₈₄₀
#1356	100 ± 100	-	-	12260 ⁺⁶²⁰ ₋₁₀₀₀
#1357	100 ± 100	-	-	13770 ⁺¹¹⁵⁰ ₋₁₅₃₀
#1358	100 ± 100	-	14660 ⁺⁵⁷⁰ ₋₅₂₀	17890 ⁺⁷⁹⁰ ₋₉₀₀
#1359	100 ± 100	-	19010 ⁺⁶⁷⁰ ₋₉₇₀	15450 ⁺²⁰⁰ ₋₂₅₀
#1360	100 ± 100	-	-	15310 ± 170
#1361	100 ± 100	-	-	16580 ⁺²⁵⁰ ₋₂₀₀
#1362	250 ± 40	-	-	12370 ⁺¹⁸⁰ ₋₁₄₀
#1363	100 ± 100	-	-	10580 ⁺²³⁰ ₋₂₉₀
#1364	100 ± 100	-	11220 ⁺³⁷⁰ ₋₅₁₀	12330 ⁺³¹⁰ ₋₃₇₀
#1365	100 ± 100	-	-	11740 ⁺²¹⁰ ₋₃₉₀
#1366	100 ± 100	-	-	15120 ⁺¹²⁷⁰ ₋₁₀₆₀
#1367	100 ± 100	10760 ⁺¹⁵⁹⁰ ₋₁₀₄₀	-	9630 ⁺⁶⁶⁰ ₋₆₂₀

Table D.3. Continued.

ID	Adopted n_e [cm ⁻³]	T_e ([N II]) [K]	T_e ([S III]) [K]	T_e ([O III]) [K]
#1368	100 ± 100	-	-	9640 ⁺³⁹⁰ ₋₂₈₀
#1369	100 ± 100	-	-	15560 ⁺¹²⁰ ₋₁₆₀
#1370	100 ± 100	-	-	13000 ⁺⁷¹⁰ ₋₆₆₀
#1371	100 ± 100	-	-	11280 ± 160
#1372	100 ± 100	-	-	13540 ⁺¹¹⁰ ₋₁₃₀
#1373	100 ± 100	-	-	13000 ⁺¹³⁷⁰ ₋₁₆₉₀
#1374	100 ± 100	-	-	17020 ⁺¹⁵⁰ ₋₂₀₀
#1375	100 ± 100	-	-	11980 ⁺³⁹⁰ ₋₃₈₀
#1376	100 ± 100	-	-	12040 ⁺⁶⁸⁰ ₋₃₆₀
#1377	100 ± 100	-	-	13600 ⁺²⁹⁰ ₋₃₃₀
#1378	160 ⁺⁸⁰ ₋₇₀	-	-	13100 ⁺⁵³⁰ ₋₈₂₀
#1379	110 ⁺¹⁰⁰ ₋₇₀	-	-	15740 ⁺⁹⁴⁰ ₋₈₈₀
#1380	100 ± 100	-	-	13860 ⁺⁷⁷⁰ ₋₈₆₀
#1381	100 ± 100	-	-	12860 ⁺⁹⁰ ₋₁₂₀
#1382	170 ⁺⁴⁰ ₋₅₀	-	-	13980 ⁺¹³⁰ ₋₁₂₀
#1383	120 ⁺³⁰ ₋₂₀	-	-	11960 ⁺⁵⁴⁰ ₋₆₂₀
#1384	250 ⁺²⁰⁰ ₋₁₄₀	-	-	15970 ⁺³⁷⁰ ₋₃₄₀
#1385	100 ± 100	-	-	13640 ⁺²⁰⁰ ₋₁₇₀
#1386	290 ⁺⁷⁰ ₋₆₀	-	16080 ⁺⁵⁸⁰ ₋₅₃₀	16970 ⁺³²⁰ ₋₃₇₀

Table D.4. Ionic abundances derived from the nebular sample. All values are in $12+\log(X^{i+}/H^+)$ units.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#1	6.82 ^{+0.05} _{-0.04}	7.55 ^{+0.04} _{-0.03}	5.12 ^{+0.14} _{-0.15}	-	7.02 ^{+0.04} _{-0.04}	-	5.22 ^{+0.05} _{-0.04}
#2	7.60 ^{+0.07} _{-0.06}	7.42 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	6.62 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-
#3	7.60 ^{+0.05} _{-0.04}	8.27 ^{+0.01} _{-0.01}	5.52 ^{+0.03} _{-0.03}	6.63 ± 0.01	7.68 ^{+0.01} _{-0.01}	6.02 ± 0.01	4.54 ^{+0.02} _{-0.03}
#4	8.06 ^{+0.05} _{-0.05}	8.19 ± 0.03	5.83 ^{+0.04} _{-0.04}	6.72 ^{+0.04} _{-0.04}	7.55 ^{+0.04} _{-0.04}	6.02 ^{+0.04} _{-0.04}	4.18 ± 0.08
#5	7.98 ^{+0.03} _{-0.03}	8.17 ± 0.02	5.80 ^{+0.02} _{-0.02}	6.44 ^{+0.03} _{-0.03}	7.57 ^{+0.03} _{-0.03}	5.87 ^{+0.03} _{-0.02}	4.28 ± 0.02
#6	7.31 ^{+0.06} _{-0.05}	8.22 ^{+0.02} _{-0.02}	5.54 ^{+0.03} _{-0.03}	6.25 ^{+0.03} _{-0.03}	7.69 ± 0.03	5.76 ^{+0.03} _{-0.03}	5.73 ^{+0.02} _{-0.02}
#7	7.66 ^{+0.11} _{-0.08}	8.28 ^{+0.04} _{-0.03}	5.47 ^{+0.07} _{-0.05}	6.67 ^{+0.04} _{-0.04}	7.71 ^{+0.05} _{-0.04}	6.03 ^{+0.04} _{-0.04}	4.55 ^{+0.05} _{-0.05}
#8	8.33 ^{+0.06} _{-0.05}	8.01 ^{+0.06} _{-0.05}	6.12 ^{+0.04} _{-0.04}	6.85 ^{+0.16} _{-0.12}	7.17 ^{+0.07} _{-0.07}	6.09 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#9	8.45 ^{+0.07} _{-0.06}	8.05 ^{+0.06} _{-0.05}	6.19 ^{+0.04} _{-0.04}	7.12 ± 0.03	7.25 ^{+0.08} _{-0.06}	6.30 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#10	8.19 ^{+0.10} _{-0.08}	8.05 ^{+0.17} _{-0.11}	6.11 ^{+0.06} _{-0.05}	6.91 ^{+0.11} _{-0.09}	7.19 ^{+0.25} _{-0.21}	6.14 ^{+0.06} _{-0.06}	-
#11	8.34 ^{+0.13} _{-0.12}	8.19 ^{+0.18} _{-0.11}	6.16 ^{+0.10} _{-0.08}	7.20 ^{+0.06} _{-0.05}	7.38 ^{+0.21} _{-0.13}	6.32 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#12	8.35 ^{+0.19} _{-0.11}	7.84 ^{+0.15} _{-0.11}	6.46 ^{+0.10} _{-0.07}	6.66 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#13	8.17 ^{+0.19} _{-0.13}	7.89 ^{+0.06} _{-0.05}	6.09 ^{+0.10} _{-0.08}	6.25 ^{+0.10} _{-0.07}	7.08 ^{+0.07} _{-0.05}	5.74 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#14	8.52 ^{+0.20} _{-0.12}	8.13 ^{+0.17} _{-0.10}	6.51 ^{+0.11} _{-0.07}	6.83 ^{+0.05} _{-0.04}	7.38 ^{+0.19} _{-0.14}	-	-
#15	8.33 ^{+0.12} _{-0.08}	8.05 ^{+0.10} _{-0.08}	6.26 ^{+0.07} _{-0.05}	6.73 ^{+0.05} _{-0.05}	7.26 ^{+0.15} _{-0.09}	-	-
#16	7.97 ^{+0.05} _{-0.04}	7.56 ^{+0.04} _{-0.03}	6.13 ^{+0.03} _{-0.03}	6.29 ^{+0.03} _{-0.03}	6.81 ^{+0.05} _{-0.04}	5.74 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#17	8.14 ^{+0.05} _{-0.04}	8.38 ^{+0.02} _{-0.02}	5.93 ^{+0.03} _{-0.03}	6.65 ^{+0.03} _{-0.02}	7.67 ^{+0.02} _{-0.02}	6.08 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#18	7.97 ^{+0.26} _{-0.14}	8.22 ^{+0.06} _{-0.04}	5.87 ^{+0.14} _{-0.09}	7.00 ^{+0.04} _{-0.04}	7.60 ^{+0.07} _{-0.05}	6.23 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#19	7.66 ^{+0.08} _{-0.06}	7.91 ^{+0.05} _{-0.04}	5.79 ^{+0.05} _{-0.04}	6.50 ^{+0.16} _{-0.13}	7.26 ^{+0.07} _{-0.06}	5.71 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#20	8.15 ^{+0.04} _{-0.04}	7.91 ^{+0.04} _{-0.03}	5.99 ^{+0.03} _{-0.03}	6.60 ^{+0.07} _{-0.05}	7.11 ^{+0.05} _{-0.04}	5.96 ^{+0.08} _{-0.05}	-
#21	7.79 ± 0.04	7.96 ^{+0.03} _{-0.03}	5.86 ^{+0.03} _{-0.03}	6.36 ^{+0.04} _{-0.04}	7.39 ^{+0.04} _{-0.03}	5.75 ± 0.06	-
#22	7.90 ^{+0.03} _{-0.03}	8.08 ^{+0.02} _{-0.02}	6.01 ^{+0.03} _{-0.02}	6.42 ^{+0.04} _{-0.03}	7.56 ± 0.03	-	-
#23	7.63 ^{+0.17} _{-0.13}	7.98 ^{+0.15} _{-0.09}	5.79 ^{+0.09} _{-0.08}	6.51 ^{+0.26} _{-0.19}	7.46 ^{+0.18} _{-0.12}	5.75 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#24	7.95 ^{+0.04} _{-0.04}	7.83 ^{+0.03} _{-0.03}	5.96 ^{+0.03} _{-0.03}	6.34 ± 0.03	7.22 ^{+0.04} _{-0.03}	5.68 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#25	7.78 ^{+0.04} _{-0.03}	8.00 ^{+0.03} _{-0.03}	5.69 ^{+0.03} _{-0.03}	6.41 ^{+0.03} _{-0.03}	7.40 ^{+0.03} _{-0.04}	5.76 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#26	7.89 ^{+0.14} _{-0.09}	8.07 ^{+0.10} _{-0.07}	5.89 ^{+0.08} _{-0.06}	6.71 ^{+0.06} _{-0.05}	7.46 ^{+0.13} _{-0.09}	5.97 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#27	7.97 ^{+0.10} _{-0.07}	7.76 ^{+0.07} _{-0.07}	6.11 ^{+0.06} _{-0.05}	7.13 ^{+0.07} _{-0.06}	7.23 ^{+0.09} _{-0.07}	6.38 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#28	7.77 ^{+0.08} _{-0.07}	8.11 ^{+0.06} _{-0.05}	5.77 ^{+0.05} _{-0.04}	6.87 ^{+0.04} _{-0.04}	7.52 ^{+0.08} _{-0.06}	6.11 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#29	7.83 ^{+0.28} _{-0.15}	8.07 ^{+0.01} _{-0.01}	5.81 ^{+0.05} _{-0.03}	6.57 ± 0.03	7.53 ± 0.02	5.83 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#30	7.59 ^{+0.07} _{-0.05}	8.08 ^{+0.03} _{-0.02}	5.64 ^{+0.03} _{-0.03}	6.39 ^{+0.08} _{-0.06}	7.45 ^{+0.03} _{-0.03}	5.69 ^{+0.04} _{-0.04}	4.60 ^{+0.13} _{-0.14}
#31	7.59 ^{+0.05} _{-0.05}	8.05 ^{+0.04} _{-0.04}	5.59 ^{+0.03} _{-0.03}	6.59 ^{+0.04} _{-0.04}	7.48 ^{+0.05} _{-0.05}	5.87 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#32	7.65 ^{+0.11} _{-0.07}	7.87 ^{+0.08} _{-0.05}	5.85 ^{+0.07} _{-0.05}	6.43 ^{+0.13} _{-0.12}	7.39 ^{+0.08} _{-0.07}	-	-
#33	7.71 ^{+0.04} _{-0.04}	7.86 ^{+0.03} _{-0.03}	5.62 ^{+0.03} _{-0.03}	6.12 ^{+0.10} _{-0.08}	7.28 ^{+0.04} _{-0.04}	5.52 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#34	7.75 ^{+0.39} _{-0.17}	8.31 ^{+0.06} _{-0.05}	5.79 ^{+0.20} _{-0.11}	6.86 ^{+0.04} _{-0.04}	7.72 ^{+0.06} _{-0.05}	6.18 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#35	8.06 ^{+0.08} _{-0.06}	8.01 ^{+0.01} _{-0.01}	6.12 ^{+0.05} _{-0.04}	6.29 ^{+0.03} _{-0.03}	7.44 ^{+0.01} _{-0.01}	5.78 ^{+0.03} _{-0.02}	-
#36	7.47 ^{+0.27} _{-0.14}	7.91 ^{+0.09} _{-0.07}	5.75 ^{+0.14} _{-0.09}	6.73 ^{+0.07} _{-0.06}	7.25 ^{+0.12} _{-0.07}	6.03 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#37	7.49 ^{+0.27} _{-0.14}	8.13 ^{+0.12} _{-0.08}	5.74 ^{+0.12} _{-0.09}	6.76 ^{+0.05} _{-0.04}	7.50 ^{+0.14} _{-0.09}	6.15 ± 0.05	-
#38	7.99 ^{+0.02} _{-0.02}	8.06 ^{+0.02} _{-0.02}	6.31 ^{+0.02} _{-0.02}	6.42 ^{+0.08} _{-0.08}	7.63 ^{+0.02} _{-0.02}	5.75 ^{+0.06} _{-0.07}	-
#39	8.25 ^{+0.24} _{-0.12}	7.80 ^{+0.04} _{-0.04}	6.33 ^{+0.13} _{-0.08}	6.70 ^{+0.09} _{-0.07}	6.95 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#40	8.45 ^{+0.16} _{-0.10}	7.82 ^{+0.15} _{-0.09}	6.63 ^{+0.08} _{-0.07}	6.83 ^{+0.08} _{-0.06}	7.42 ^{+0.19} _{-0.12}	5.88 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#41	8.29 ^{+0.13} _{-0.08}	7.77 ^{+0.07} _{-0.06}	6.40 ^{+0.07} _{-0.05}	6.96 ^{+0.12} _{-0.08}	6.92 ^{+0.10} _{-0.07}	6.08 ^{+0.12} _{-0.09}	-
#42	8.01 ^{+0.15} _{-0.10}	7.78 ^{+0.02} _{-0.03}	6.01 ^{+0.09} _{-0.06}	6.63 ^{+0.04} _{-0.04}	6.93 ^{+0.03} _{-0.03}	5.91 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#43	7.98 ^{+0.12} _{-0.10}	7.89 ^{+0.10} _{-0.07}	5.97 ^{+0.07} _{-0.06}	6.41 ^{+0.14} _{-0.11}	6.93 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-
#44	8.30 ^{+0.34} _{-0.15}	8.22 ^{+0.29} _{-0.13}	6.37 ^{+0.18} _{-0.10}	6.80 ^{+0.06} _{-0.05}	7.75 ^{+0.34} _{-0.16}	-	-
#45	8.43 ^{+0.20} _{-0.11}	7.88 ^{+0.17} _{-0.10}	6.48 ^{+0.11} _{-0.07}	6.83 ^{+0.23} _{-0.15}	6.92 ^{+0.25} _{-0.12}	-	-
#46	8.13 ^{+0.06} _{-0.05}	8.16 ^{+0.05} _{-0.04}	6.15 ^{+0.04} _{-0.03}	6.59 ^{+0.14} _{-0.12}	7.51 ^{+0.06} _{-0.05}	5.99 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#47	7.75 ^{+0.02} _{-0.02}	7.65 ^{+0.01} _{-0.01}	5.85 ^{+0.02} _{-0.02}	5.85 ^{+0.05} _{-0.04}	7.18 ± 0.02	5.31 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#48	8.19 ^{+0.14} _{-0.10}	8.18 ^{+0.11} _{-0.08}	6.19 ^{+0.08} _{-0.06}	7.02 ^{+0.06} _{-0.05}	7.59 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-
#49	8.15 ^{+0.02} _{-0.02}	8.21 ^{+0.02} _{-0.02}	5.95 ^{+0.02} _{-0.02}	6.70 ^{+0.05} _{-0.02}	7.41 ^{+0.02} _{-0.02}	6.05 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#50	8.51 ^{+0.15} _{-0.11}	7.82 ^{+0.15} _{-0.10}	6.63 ^{+0.08} _{-0.07}	6.93 ^{+0.22} _{-0.14}	7.37 ^{+0.20} _{-0.15}	5.99 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#51	8.63 ^{+0.23} _{-0.14}	8.03 ^{+0.21} _{-0.13}	6.63 ^{+0.12} _{-0.09}	7.13 ^{+0.07} _{-0.06}	-	6.05 ^{+0.10} _{-0.08}	-
#52	7.86 ^{+0.03} _{-0.03}	7.75 ± 0.02	5.77 ^{+0.03} _{-0.03}	6.09 ^{+0.14} _{-0.08}	7.14 ^{+0.03} _{-0.03}	5.51 ^{+0.15} _{-0.09}	-
#53	7.67 ^{+0.40} _{-0.17}	7.99 ^{+0.02} _{-0.02}	5.58 ^{+0.20} _{-0.11}	6.19 ^{+0.43} _{-0.18}	7.44 ± 0.03	-	-
#54	8.41 ^{+0.12} _{-0.08}	8.16 ^{+0.12} _{-0.08}	6.36 ^{+0.07} _{-0.05}	7.02 ^{+0.14} _{-0.10}	7.32 ^{+0.14} _{-0.10}	6.17 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#55	7.93 ^{+0.37} _{-0.16}	8.14 ^{+0.05} _{-0.04}	5.92 ^{+0.10} _{-0.10}	6.63 ^{+0.04} _{-0.04}	7.55 ^{+0.06} _{-0.05}	5.93 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#56	7.88 ^{+0.03} _{-0.02}	7.75 ^{+0.02} _{-0.02}	5.85 ^{+0.02} _{-0.02}	6.02 ^{+0.05} _{-0.05}	7.17 ^{+0.02} _{-0.02}	5.49 ^{+0.06} _{-0.05}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#57	8.74 ^{+0.23} _{-0.13}	8.40 ^{+0.23} _{-0.13}	6.84 ^{+0.12} _{-0.08}	6.52 ^{+0.23} _{-0.13}	-	5.49 ^{+0.24} _{-0.13}	-
#58	8.54 ^{+0.26} _{-0.15}	8.01 ^{+0.26} _{-0.14}	6.78 ^{+0.13} _{-0.09}	7.06 ^{+0.11} _{-0.07}	-	-	-
#59	8.49 ^{+0.27} _{-0.14}	8.22 ^{+0.26} _{-0.14}	6.36 ^{+0.14} _{-0.10}	7.19 ^{+0.32} _{-0.18}	7.32 ^{+0.33} _{-0.16}	6.23 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#60	7.81 ± 0.02	7.86 ^{+0.01} _{-0.01}	5.87 ^{+0.02} _{-0.02}	6.16 ^{+0.14} _{-0.09}	7.32 ± 0.02	5.63 ^{+0.16} _{-0.10}	-
#61	8.40 ^{+0.11} _{-0.08}	7.38 ^{+0.09} _{-0.07}	6.48 ^{+0.06} _{-0.05}	6.75 ^{+0.20} _{-0.14}	6.50 ^{+0.14} _{-0.11}	5.93 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#62	8.37 ^{+0.21} _{-0.12}	7.82 ^{+0.17} _{-0.12}	6.58 ^{+0.12} _{-0.07}	6.85 ^{+0.09} _{-0.07}	7.33 ^{+0.23} _{-0.14}	-	-
#63	7.59 ± 0.02	7.60 ± 0.02	5.64 ^{+0.02} _{-0.02}	-	7.03 ^{+0.02} _{-0.02}	5.25 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#64	7.54 ^{+0.04} _{-0.04}	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	5.56 ± 0.03	6.26 ^{+0.06} _{-0.06}	6.84 ^{+0.04} _{-0.04}	5.00 ^{+0.13} _{-0.13}	-
#65	7.75 ^{+0.12} _{-0.08}	7.88 ^{+0.08} _{-0.07}	5.71 ^{+0.07} _{-0.05}	6.65 ^{+0.11} _{-0.08}	7.29 ^{+0.12} _{-0.07}	5.91 ^{+0.14} _{-0.08}	-
#66	7.62 ^{+0.03} _{-0.03}	7.43 ± 0.02	5.65 ± 0.02	-	6.85 ^{+0.03} _{-0.02}	5.15 ^{+0.06} _{-0.07}	-
#67	7.43 ^{+0.05} _{-0.04}	7.62 ^{+0.03} _{-0.03}	5.63 ^{+0.03} _{-0.03}	5.94 ^{+0.12} _{-0.10}	7.03 ^{+0.04} _{-0.04}	5.34 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#68	7.59 ^{+0.07} _{-0.06}	7.63 ^{+0.05} _{-0.05}	5.63 ^{+0.07} _{-0.06}	6.00 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#69	8.53 ^{+0.27} _{-0.14}	8.02 ^{+0.26} _{-0.13}	6.72 ^{+0.13} _{-0.09}	6.69 ^{+0.12} _{-0.08}	7.63 ^{+0.36} _{-0.17}	5.98 ^{+0.15} _{-0.09}	-
#70	7.91 ^{+0.13} _{-0.09}	7.81 ^{+0.11} _{-0.08}	6.00 ^{+0.07} _{-0.06}	6.37 ^{+0.15} _{-0.11}	7.31 ^{+0.12} _{-0.09}	-	-
#71	7.91 ^{+0.28} _{-0.14}	7.94 ^{+0.02} _{-0.02}	5.90 ^{+0.15} _{-0.10}	5.90 ^{+0.03} _{-0.03}	7.40 ^{+0.02} _{-0.02}	5.48 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#72	7.58 ^{+0.06} _{-0.05}	7.89 ^{+0.05} _{-0.04}	5.70 ^{+0.04} _{-0.03}	6.32 ^{+0.10} _{-0.08}	7.27 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-
#73	8.69 ^{+0.15} _{-0.11}	7.97 ^{+0.16} _{-0.11}	6.73 ^{+0.08} _{-0.07}	7.16 ^{+0.07} _{-0.06}	-	6.17 ^{+0.11} _{-0.07}	-
#74	8.28 ^{+0.14} _{-0.10}	8.20 ^{+0.02} _{-0.02}	6.14 ^{+0.08} _{-0.06}	6.61 ^{+0.04} _{-0.04}	7.57 ± 0.02	6.02 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#75	8.70 ^{+0.25} _{-0.17}	8.32 ^{+0.28} _{-0.16}	6.82 ^{+0.17} _{-0.09}	6.88 ^{+0.11} _{-0.08}	7.82 ^{+0.37} _{-0.19}	6.12 ^{+0.15} _{-0.11}	-
#76	8.36 ^{+0.15} _{-0.09}	7.65 ^{+0.09} _{-0.08}	6.50 ^{+0.08} _{-0.06}	6.72 ^{+0.06} _{-0.05}	7.01 ^{+0.12} _{-0.09}	5.95 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#77	8.33 ^{+0.22} _{-0.12}	7.80 ^{+0.15} _{-0.12}	6.31 ^{+0.10} _{-0.07}	6.67 ^{+0.11} _{-0.09}	6.94 ^{+0.19} _{-0.14}	5.91 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#78	7.48 ^{+0.03} _{-0.02}	7.75 ^{+0.02} _{-0.02}	5.46 ^{+0.02} _{-0.02}	5.79 ^{+0.05} _{-0.04}	7.22 ± 0.02	5.32 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#79	8.13 ^{+0.10} _{-0.07}	7.87 ^{+0.08} _{-0.06}	6.03 ^{+0.05} _{-0.04}	6.50 ^{+0.13} _{-0.07}	7.02 ^{+0.09} _{-0.07}	5.87 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#80	8.25 ^{+0.09} _{-0.07}	7.59 ^{+0.09} _{-0.06}	6.47 ^{+0.06} _{-0.04}	6.71 ^{+0.05} _{-0.04}	6.67 ^{+0.12} _{-0.09}	5.80 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#81	8.48 ^{+0.21} _{-0.12}	7.84 ^{+0.18} _{-0.11}	6.54 ^{+0.09} _{-0.08}	6.45 ^{+0.13} _{-0.10}	7.32 ^{+0.27} _{-0.14}	-	-
#82	8.44 ^{+0.18} _{-0.12}	8.12 ^{+0.17} _{-0.12}	6.51 ^{+0.12} _{-0.07}	6.82 ^{+0.07} _{-0.06}	7.55 ^{+0.22} _{-0.14}	-	-
#83	8.58 ^{+0.23} _{-0.12}	7.97 ^{+0.18} _{-0.12}	6.63 ^{+0.12} _{-0.07}	6.58 ^{+0.09} _{-0.07}	7.53 ^{+0.24} _{-0.15}	-	-
#84	8.44 ^{+0.13} _{-0.11}	7.75 ^{+0.12} _{-0.09}	6.65 ^{+0.09} _{-0.07}	6.65 ^{+0.07} _{-0.05}	7.11 ^{+0.16} _{-0.10}	-	-
#85	8.38 ^{+0.13} _{-0.09}	7.84 ^{+0.12} _{-0.09}	6.37 ^{+0.07} _{-0.05}	7.03 ^{+0.04} _{-0.04}	7.37 ^{+0.15} _{-0.11}	6.06 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#86	7.80 ^{+0.58} _{-0.18}	8.15 ^{+0.02} _{-0.02}	5.84 ^{+0.26} _{-0.13}	6.12 ^{+0.08} _{-0.06}	7.58 ± 0.02	5.72 ^{+0.09} _{-0.06}	-
#87	8.06 ^{+0.09} _{-0.07}	8.01 ^{+0.01} _{-0.01}	6.13 ^{+0.05} _{-0.04}	6.28 ± 0.03	7.44 ^{+0.02} _{-0.01}	5.78 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#88	8.11 ^{+0.06} _{-0.05}	8.17 ± 0.01	6.09 ^{+0.04} _{-0.03}	6.32 ^{+0.03} _{-0.03}	7.57 ^{+0.02} _{-0.01}	5.84 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#89	7.88 ^{+0.09} _{-0.07}	8.19 ± 0.01	5.86 ^{+0.05} _{-0.04}	6.28 ^{+0.03} _{-0.03}	7.59 ^{+0.02} _{-0.02}	5.79 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#90	7.68 ^{+0.14} _{-0.10}	8.29 ^{+0.03} _{-0.03}	5.62 ^{+0.05} _{-0.05}	6.36 ^{+0.10} _{-0.08}	-	5.87 ^{+0.06} _{-0.05}	4.82 ^{+0.05} _{-0.05}
#91	7.74 ^{+0.02} _{-0.02}	8.26 ^{+0.02} _{-0.02}	5.71 ^{+0.02} _{-0.01}	6.60 ^{+0.13} _{-0.13}	7.65 ± 0.02	5.89 ± 0.04	-
#92	8.35 ^{+0.14} _{-0.09}	7.72 ^{+0.02} _{-0.02}	6.46 ^{+0.08} _{-0.06}	6.85 ^{+0.06} _{-0.05}	7.13 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#93	6.66 ^{+0.20} _{-0.06}	7.91 ^{+0.09} _{-0.06}	5.34 ^{+0.11} _{-0.03}	5.62 ^{+0.09} _{-0.02}	7.40 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-
#94	8.12 ^{+0.10} _{-0.07}	7.79 ^{+0.07} _{-0.06}	6.33 ^{+0.06} _{-0.04}	6.70 ^{+0.05} _{-0.04}	7.10 ^{+0.10} _{-0.07}	5.74 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#95	7.90 ^{+0.04} _{-0.04}	8.23 ^{+0.01} _{-0.01}	5.88 ^{+0.03} _{-0.03}	6.61 ^{+0.05} _{-0.05}	7.62 ± 0.02	5.96 ± 0.03	-
#96	7.71 ^{+0.04} _{-0.04}	8.19 ^{+0.02} _{-0.02}	5.83 ^{+0.03} _{-0.02}	6.46 ^{+0.05} _{-0.05}	7.52 ^{+0.03} _{-0.03}	5.84 ± 0.10	4.60 ^{+0.11} _{-0.09}
#97	8.26 ^{+0.07} _{-0.05}	8.06 ^{+0.06} _{-0.05}	6.25 ^{+0.04} _{-0.03}	6.58 ^{+0.03} _{-0.03}	7.31 ^{+0.06} _{-0.06}	5.99 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#98	8.30 ^{+0.15} _{-0.10}	8.03 ^{+0.02} _{-0.02}	6.24 ^{+0.08} _{-0.06}	6.61 ^{+0.02} _{-0.02}	7.32 ^{+0.03} _{-0.02}	5.97 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#99	8.31 ^{+0.18} _{-0.11}	7.89 ^{+0.03} _{-0.02}	6.42 ^{+0.10} _{-0.07}	6.52 ^{+0.07} _{-0.05}	7.18 ^{+0.04} _{-0.03}	5.86 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#100	8.02 ^{+0.06} _{-0.05}	8.29 ± 0.01	5.98 ^{+0.04} _{-0.03}	6.69 ^{+0.05} _{-0.04}	7.63 ^{+0.02} _{-0.02}	6.08 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#101	7.77 ^{+0.09} _{-0.07}	8.29 ^{+0.05} _{-0.04}	5.86 ^{+0.05} _{-0.04}	6.70 ^{+0.11} _{-0.08}	7.62 ^{+0.06} _{-0.05}	6.03 ^{+0.06} _{-0.06}	4.80 ^{+0.09} _{-0.10}
#102	8.18 ^{+0.20} _{-0.12}	8.33 ^{+0.08} _{-0.07}	6.16 ^{+0.10} _{-0.08}	6.80 ^{+0.09} _{-0.07}	7.68 ^{+0.10} _{-0.08}	6.13 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#103	8.02 ^{+0.02} _{-0.02}	8.16 ^{+0.01} _{-0.01}	6.02 ^{+0.02} _{-0.02}	6.61 ^{+0.04} _{-0.04}	7.57 ^{+0.02} _{-0.02}	5.98 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#104	7.93 ^{+0.02} _{-0.02}	8.23 ^{+0.01} _{-0.02}	5.93 ± 0.02	6.63 ^{+0.04} _{-0.04}	7.64 ^{+0.02} _{-0.02}	6.01 ^{+0.02} _{-0.01}	-
#105	7.69 ^{+0.45} _{-0.18}	8.17 ^{+0.01} _{-0.01}	5.85 ^{+0.21} _{-0.11}	6.60 ^{+0.41} _{-0.19}	7.48 ^{+0.01} _{-0.02}	5.95 ^{+0.20} _{-0.11}	-
#106	7.25 ^{+0.05} _{-0.05}	7.99 ^{+0.04} _{-0.04}	5.41 ± 0.03	6.35 ^{+0.05} _{-0.04}	7.40 ^{+0.05} _{-0.04}	5.72 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#107	7.34 ^{+0.02} _{-0.02}	8.02 ± 0.01	5.35 ^{+0.03} _{-0.02}	6.01 ^{+0.08} _{-0.07}	7.44 ^{+0.02} _{-0.03}	5.45 ^{+0.06} _{-0.07}	-
#108	7.56 ^{+0.23} _{-0.13}	7.71 ^{+0.05} _{-0.04}	5.97 ^{+0.12} _{-0.08}	6.25 ^{+0.05} _{-0.05}	7.16 ^{+0.06} _{-0.05}	5.63 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#109	7.66 ^{+0.04} _{-0.03}	7.72 ^{+0.02} _{-0.02}	5.87 ^{+0.03} _{-0.02}	6.15 ^{+0.06} _{-0.06}	7.21 ^{+0.03} _{-0.03}	5.31 ^{+0.07} _{-0.07}	-
#110	6.89 ^{+0.11} _{-0.07}	7.85 ^{+0.05} _{-0.04}	5.23 ^{+0.06} _{-0.04}	6.45 ^{+0.05} _{-0.04}	7.29 ^{+0.06} _{-0.04}	5.75 ± 0.05	-
#111	7.62 ^{+0.06} _{-0.04}	7.92 ^{+0.03} _{-0.03}	5.69 ^{+0.04} _{-0.04}	6.08 ^{+0.10} _{-0.09}	7.40 ^{+0.05} _{-0.04}	5.53 ^{+0.10} _{-0.09}	-
#112	7.37 ^{+0.05} _{-0.05}	7.96 ^{+0.04} _{-0.04}	5.53 ^{+0.03} _{-0.03}	6.49 ^{+0.05} _{-0.04}	7.40 ^{+0.05} _{-0.05}	5.80 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#113	7.42 ^{+0.05} _{-0.05}	8.06 ^{+0.03} _{-0.03}	5.84 ^{+0.16} _{-0.13}	-	7.49 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#114	7.44 ^{+0.04} _{-0.03}	7.93 ^{+0.03} _{-0.02}	5.55 ± 0.03	6.32 ^{+0.09} _{-0.08}	7.27 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-
#115	7.47 ^{+0.15} _{-0.10}	8.04 ^{+0.02} _{-0.01}	5.59 ^{+0.09} _{-0.07}	6.39 ^{+0.18} _{-0.11}	7.42 ^{+0.03} _{-0.02}	5.64 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#116	7.10 ± 0.02	7.93 ± 0.01	5.28 ^{+0.02} _{-0.01}	6.06 ± 0.02	7.31 ^{+0.02} _{-0.02}	5.40 ^{+0.02} _{-0.02}	5.04 ^{+0.02} _{-0.02}
#117	7.24 ^{+0.08} _{-0.07}	8.02 ^{+0.06} _{-0.05}	5.49 ^{+0.06} _{-0.05}	6.39 ^{+0.09} _{-0.07}	7.40 ^{+0.08} _{-0.06}	5.67 ^{+0.11} _{-0.09}	5.22 ^{+0.09} _{-0.08}
#118	7.28 ^{+0.07} _{-0.06}	7.38 ^{+0.05} _{-0.04}	5.41 ^{+0.05} _{-0.04}	-	6.79 ^{+0.08} _{-0.06}	5.05 ^{+0.14} _{-0.13}	-
#119	7.25 ^{+0.16} _{-0.10}	7.28 ^{+0.11} _{-0.08}	5.37 ^{+0.10} _{-0.07}	-	6.84 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-
#120	8.49 ^{+0.25} _{-0.14}	8.06 ^{+0.23} _{-0.13}	6.66 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-	5.99 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#121	8.30 ^{+0.37} _{-0.17}	8.20 ^{+0.36} _{-0.16}	6.43 ^{+0.20} _{-0.12}	-	7.47 ^{+0.54} _{-0.21}	6.15 ^{+0.19} _{-0.13}	-
#122	8.26 ^{+0.16} _{-0.10}	7.90 ^{+0.05} _{-0.05}	6.14 ^{+0.10} _{-0.07}	6.74 ^{+0.09} _{-0.07}	7.13 ^{+0.07} _{-0.06}	6.11 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#123	8.54 ^{+0.18} _{-0.13}	8.12 ^{+0.17} _{-0.11}	6.54 ^{+0.10} _{-0.07}	6.96 ^{+0.10} _{-0.07}	-	6.23 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#124	8.14 ^{+0.08} _{-0.07}	7.39 ^{+0.04} _{-0.03}	6.32 ^{+0.05} _{-0.04}	6.50 ^{+0.07} _{-0.06}	6.51 ^{+0.04} _{-0.04}	5.84 ^{+0.08} _{-0.08}	-
#125	8.17 ^{+0.14} _{-0.09}	7.20 ^{+0.10} _{-0.08}	6.67 ^{+0.07} _{-0.06}	6.17 ^{+0.12} _{-0.12}	-	5.52 ^{+0.10} _{-0.08}	-
#126	7.77 ^{+0.13} _{-0.09}	8.25 ^{+0.05} _{-0.04}	5.76 ^{+0.07} _{-0.05}	6.58 ^{+0.15} _{-0.11}	7.62 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#127	7.84 ^{+0.20} _{-0.10}	8.26 ^{+0.05} _{-0.04}	5.80 ^{+0.09} _{-0.08}	6.53 ^{+0.07} _{-0.06}	7.65 ^{+0.06} _{-0.05}	5.98 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#128	7.88 ^{+0.09} _{-0.07}	8.05 ^{+0.04} _{-0.04}	5.75 ^{+0.05} _{-0.05}	6.59 ^{+0.06} _{-0.05}	7.42 ^{+0.05} _{-0.05}	6.01 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#129	7.97 ^{+0.09} _{-0.07}	7.98 ^{+0.06} _{-0.05}	5.91 ^{+0.05} _{-0.04}	6.57 ^{+0.06} _{-0.05}	7.36 ^{+0.07} _{-0.06}	5.96 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#130	8.53 ^{+0.17} _{-0.12}	8.15 ^{+0.15} _{-0.10}	6.37 ^{+0.07} _{-0.06}	6.90 ^{+0.11} _{-0.09}	7.47 ^{+0.22} _{-0.12}	6.12 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#131	8.55 ^{+0.09} _{-0.07}	7.69 ^{+0.07} _{-0.06}	6.23 ^{+0.05} _{-0.04}	6.77 ^{+0.04} _{-0.04}	-	6.00 ^{+0.06} _{-0.04}	-
#132	8.36 ^{+0.06} _{-0.05}	6.67 ± 0.03	6.67 ^{+0.04} _{-0.03}	6.76 ^{+0.04} _{-0.04}	5.61 ^{+0.04} _{-0.03}	5.93 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#133	8.39 ^{+0.10} _{-0.07}	7.95 ^{+0.18} _{-0.12}	6.38 ^{+0.06} _{-0.04}	6.99 ^{+0.12} _{-0.10}	6.98 ^{+0.24} _{-0.16}	-	-
#134	8.07 ^{+0.15} _{-0.09}	8.15 ^{+0.16} _{-0.13}	6.26 ^{+0.07} _{-0.06}	6.82 ^{+0.22} _{-0.15}	7.27 ^{+0.23} _{-0.14}	-	-
#135	7.86 ^{+0.05} _{-0.04}	8.30 ^{+0.03} _{-0.03}	5.69 ^{+0.03} _{-0.03}	6.61 ^{+0.05} _{-0.05}	7.69 ^{+0.04} _{-0.03}	5.99 ^{+0.03} _{-0.03}	4.42 ^{+0.08} _{-0.06}
#136	8.18 ^{+0.21} _{-0.12}	8.18 ^{+0.16} _{-0.10}	-	-	7.54 ^{+0.17} _{-0.12}	-	-
#137	7.36 ^{+0.04} _{-0.04}	7.73 ^{+0.03} _{-0.03}	5.75 ^{+0.03} _{-0.02}	-	7.11 ^{+0.04} _{-0.03}	5.47 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#138	8.01 ^{+0.09} _{-0.08}	8.31 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	7.85 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-
#139	8.10 ^{+0.08} _{-0.07}	8.10 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	7.26 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#140	8.24 ^{+0.12} _{-0.08}	8.22 ^{+0.09} _{-0.08}	-	-	7.50 ^{+0.11} _{-0.09}	-	-
#141	8.31 ^{+0.12} _{-0.10}	8.21 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-	7.41 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-
#142	7.75 ^{+0.19} _{-0.11}	7.54 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-	6.62 ^{+0.18} _{-0.11}	-	-
#143	8.42 ^{+0.14} _{-0.08}	8.05 ^{+0.09} _{-0.08}	6.08 ^{+0.07} _{-0.06}	6.82 ^{+0.15} _{-0.09}	7.28 ^{+0.14} _{-0.09}	6.14 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#144	8.31 ^{+0.21} _{-0.13}	8.13 ^{+0.15} _{-0.09}	6.05 ^{+0.10} _{-0.08}	6.82 ± 0.03	7.57 ^{+0.17} _{-0.11}	6.10 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#145	8.00 ^{+0.10} _{-0.07}	7.94 ^{+0.10} _{-0.06}	-	-	7.04 ^{+0.11} _{-0.07}	-	-
#146	8.25 ^{+0.19} _{-0.12}	8.54 ^{+0.14} _{-0.10}	-	-	8.21 ^{+0.17} _{-0.11}	-	-
#147	7.88 ^{+0.18} _{-0.10}	7.34 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-	6.43 ^{+0.18} _{-0.10}	-	-
#148	8.49 ^{+0.22} _{-0.11}	7.46 ^{+0.22} _{-0.13}	6.48 ^{+0.06} _{-0.05}	6.77 ^{+0.03} _{-0.03}	6.77 ^{+0.27} _{-0.14}	5.96 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#149	7.78 ^{+0.22} _{-0.13}	8.05 ^{+0.20} _{-0.11}	-	-	7.59 ^{+0.20} _{-0.14}	-	-
#150	7.95 ^{+0.08} _{-0.05}	8.46 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	8.05 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#151	8.22 ^{+0.17} _{-0.12}	7.85 ^{+0.14} _{-0.10}	-	-	6.92 ^{+0.20} _{-0.12}	-	-
#152	8.56 ^{+0.08} _{-0.06}	8.07 ^{+0.06} _{-0.05}	6.39 ^{+0.04} _{-0.04}	7.05 ^{+0.08} _{-0.06}	7.33 ^{+0.08} _{-0.07}	6.25 ± 0.04	-
#153	8.26 ^{+0.08} _{-0.06}	7.84 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	6.98 ^{+0.08} _{-0.07}	-	-
#154	8.35 ^{+0.15} _{-0.11}	8.18 ^{+0.16} _{-0.09}	6.18 ^{+0.10} _{-0.07}	7.01 ^{+0.18} _{-0.12}	7.54 ^{+0.16} _{-0.11}	6.22 ^{+0.08} _{-0.07}	-
#155	7.98 ^{+0.07} _{-0.06}	7.90 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	7.08 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#156	8.43 ^{+0.14} _{-0.09}	8.13 ^{+0.11} _{-0.09}	6.44 ^{+0.07} _{-0.06}	6.97 ^{+0.17} _{-0.12}	7.42 ^{+0.17} _{-0.12}	6.21 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#157	8.09 ^{+0.03} _{-0.03}	8.13 ^{+0.03} _{-0.02}	-	-	7.36 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#158	7.47 ^{+0.05} _{-0.04}	8.34 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	7.81 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-
#159	8.08 ^{+0.09} _{-0.07}	8.18 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-	7.47 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#160	8.30 ^{+0.17} _{-0.11}	8.22 ^{+0.15} _{-0.10}	6.03 ^{+0.09} _{-0.07}	6.69 ^{+0.06} _{-0.04}	7.64 ^{+0.19} _{-0.12}	6.16 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#161	7.82 ^{+0.07} _{-0.06}	7.98 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	7.21 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#162	8.07 ^{+0.24} _{-0.14}	8.20 ^{+0.20} _{-0.12}	6.16 ^{+0.12} _{-0.10}	-	-	6.26 ^{+0.15} _{-0.11}	-
#163	7.86 ^{+0.04} _{-0.04}	8.27 ± 0.03	-	-	7.40 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-
#164	7.68 ^{+0.03} _{-0.04}	8.45 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	7.91 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#165	7.83 ^{+0.03} _{-0.02}	8.42 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	7.95 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-
#166	8.09 ^{+0.10} _{-0.09}	8.52 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	8.08 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-
#167	8.34 ^{+0.09} _{-0.14}	7.84 ^{+0.06} _{-0.05}	6.33 ^{+0.08} _{-0.06}	6.93 ^{+0.06} _{-0.05}	7.31 ^{+0.08} _{-0.07}	6.07 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#168	7.89 ^{+0.04} _{-0.03}	7.68 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	7.10 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-
#169	8.28 ^{+0.09} _{-0.06}	7.85 ^{+0.07} _{-0.05}	6.13 ^{+0.05} _{-0.04}	6.92 ^{+0.07} _{-0.05}	7.19 ^{+0.12} _{-0.09}	6.13 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#170	8.17 ^{+0.04} _{-0.03}	8.26 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	7.82 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#171	8.19 ^{+0.06} _{-0.05}	8.24 ^{+0.06} _{-0.04}	-	-	7.54 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#172	7.62 ^{+0.04} _{-0.03}	7.68 ^{+0.03} _{-0.02}	-	-	7.05 ± 0.03	-	-
#173	7.84 ^{+0.03} _{-0.03}	7.90 ^{+0.03} _{-0.02}	-	-	7.25 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#174	7.86 ^{+0.09} _{-0.07}	8.08 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	7.46 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#175	8.02 ^{+0.23} _{-0.13}	7.38 ^{+0.17} _{-0.10}	-	-	6.64 ^{+0.20} _{-0.14}	-	-
#176	7.93 ^{+0.14} _{-0.10}	7.81 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	7.01 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-
#177	8.19 ^{+0.30} _{-0.16}	7.69 ^{+0.24} _{-0.13}	-	-	7.01 ^{+0.33} _{-0.15}	-	-
#178	7.22 ^{+0.10} _{-0.08}	7.97 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-	7.67 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#179	7.64 ^{+0.26} _{-0.13}	8.21 ^{+0.04} _{-0.03}	5.59 ^{+0.12} _{-0.09}	6.53 ^{+0.04} _{-0.04}	7.58 ^{+0.05} _{-0.04}	5.99 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#180	7.78 ^{+0.02} _{-0.02}	8.21 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	7.55 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-
#181	8.27 ^{+0.05} _{-0.04}	8.23 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	7.63 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#182	7.89 ^{+0.09} _{-0.06}	7.75 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	6.70 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-
#183	7.87 ^{+0.24} _{-0.15}	8.04 ^{+0.20} _{-0.11}	-	-	7.56 ^{+0.28} _{-0.14}	-	-
#184	7.85 ^{+0.03} _{-0.03}	7.65 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	7.02 ± 0.03	-	-
#185	8.11 ^{+0.06} _{-0.05}	7.85 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	6.81 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#186	7.94 ^{+0.04} _{-0.04}	8.28 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	7.82 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-
#187	7.90 ^{+0.30} _{-0.14}	7.42 ^{+0.20} _{-0.12}	-	-	6.38 ^{+0.30} _{-0.15}	-	-
#188	7.83 ^{+0.07} _{-0.06}	8.23 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	7.48 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-
#189	8.09 ^{+0.07} _{-0.06}	7.71 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	6.64 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#190	7.92 ^{+0.12} _{-0.08}	7.87 ^{+0.09} _{-0.07}	5.60 ^{+0.16} _{-0.12}	-	7.11 ^{+0.11} _{-0.09}	-	-
#191	7.59 ^{+0.03} _{-0.03}	7.45 ^{+0.03} _{-0.02}	5.74 ^{+0.02} _{-0.02}	6.45 ^{+0.05} _{-0.04}	6.52 ^{+0.04} _{-0.03}	5.87 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#192	7.91 ^{+0.11} _{-0.09}	8.16 ^{+0.07} _{-0.06}	5.79 ^{+0.07} _{-0.05}	6.93 ^{+0.04} _{-0.03}	7.42 ^{+0.08} _{-0.07}	6.20 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#193	7.96 ^{+0.17} _{-0.11}	8.13 ^{+0.08} _{-0.06}	5.92 ^{+0.10} _{-0.08}	6.54 ^{+0.17} _{-0.12}	7.41 ^{+0.09} _{-0.07}	6.02 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#194	7.52 ^{+0.22} _{-0.15}	7.96 ^{+0.05} _{-0.04}	5.67 ^{+0.13} _{-0.09}	-	7.18 ^{+0.06} _{-0.05}	5.71 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#195	7.74 ^{+0.12} _{-0.08}	8.09 ^{+0.03} _{-0.03}	5.65 ^{+0.07} _{-0.05}	6.62 ^{+0.03} _{-0.02}	7.48 ^{+0.05} _{-0.05}	5.98 ^{+0.03} _{-0.03}	5.06 ^{+0.04} _{-0.04}
#196	7.80 ^{+0.05} _{-0.04}	8.09 ^{+0.04} _{-0.04}	5.86 ^{+0.05} _{-0.06}	-	7.53 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-
#197	7.48 ^{+0.14} _{-0.09}	8.04 ^{+0.07} _{-0.03}	5.83 ^{+0.07} _{-0.05}	-	7.41 ± 0.04	5.78 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#198	7.74 ^{+0.11} _{-0.07}	8.28 ^{+0.04} _{-0.04}	5.75 ^{+0.05} _{-0.05}	6.20 ^{+0.05} _{-0.04}	7.70 ^{+0.05} _{-0.04}	5.88 ^{+0.05} _{-0.04}	4.64 ^{+0.10} _{-0.11}
#199	7.90 ^{+0.12} _{-0.09}	7.80 ^{+0.14} _{-0.09}	6.00 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	5.86 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#200	8.00 ^{+0.24} _{-0.13}	8.01 ^{+0.10} _{-0.07}	5.89 ^{+0.12} _{-0.09}	6.87 ^{+0.05} _{-0.05}	7.34 ^{+0.11} _{-0.08}	6.19 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#201	8.21 ^{+0.11} _{-0.08}	7.73 ^{+0.10} _{-0.07}	6.12 ^{+0.06} _{-0.05}	6.52 ^{+0.14} _{-0.11}	6.97 ^{+0.12} _{-0.08}	5.95 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#202	8.14 ^{+0.13} _{-0.09}	7.81 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	7.22 ^{+0.12} _{-0.09}	-	-
#203	7.80 ^{+0.42} _{-0.19}	7.96 ^{+0.14} _{-0.10}	6.17 ^{+0.27} _{-0.12}	6.28 ^{+0.23} _{-0.11}	7.66 ^{+0.18} _{-0.11}	5.74 ^{+0.23} _{-0.12}	-
#204	7.87 ^{+0.17} _{-0.10}	7.82 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	7.34 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-
#205	8.16 ^{+0.10} _{-0.06}	7.94 ^{+0.08} _{-0.04}	-	-	7.14 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#206	8.25 ^{+0.04} _{-0.12}	7.80 ^{+0.17} _{-0.11}	-	-	6.83 ^{+0.19} _{-0.12}	-	-
#207	7.97 ^{+0.17} _{-0.12}	7.80 ^{+0.12} _{-0.10}	-	-	7.29 ^{+0.17} _{-0.11}	-	-
#208	7.98 ^{+0.17} _{-0.11}	7.95 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-	7.12 ^{+0.18} _{-0.10}	-	-
#209	8.14 ^{+0.43} _{-0.18}	7.17 ^{+0.34} _{-0.14}	6.18 ^{+0.19} _{-0.11}	6.77 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-	-
#210	8.07 ^{+0.08} _{-0.06}	8.19 ^{+0.07} _{-0.06}	5.96 ± 0.06	-	7.37 ^{+0.07} _{-0.07}	6.16 ^{+0.06} _{-0.06}	5.26 ^{+0.07} _{-0.07}
#211	8.18 ^{+0.06} _{-0.06}	8.13 ^{+0.05} _{-0.05}	6.12 ^{+0.06} _{-0.05}	-	7.39 ^{+0.07} _{-0.06}	6.20 ^{+0.06} _{-0.06}	5.30 ^{+0.08} _{-0.07}
#212	7.95 ^{+0.04} _{-0.04}	8.20 ^{+0.07} _{-0.06}	5.86 ^{+0.03} _{-0.03}	6.54 ^{+0.08} _{-0.07}	7.60 ^{+0.08} _{-0.07}	5.96 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#213	7.84 ^{+0.10} _{-0.08}	8.37 ^{+0.06} _{-0.05}	6.11 ^{+0.16} _{-0.14}	-	7.92 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#214	8.59 ^{+0.40} _{-0.18}	7.71 ^{+0.32} _{-0.16}	6.82 ^{+0.18} _{-0.12}	-	-	5.83 ^{+0.20} _{-0.12}	-
#215	7.74 ^{+0.23} _{-0.13}	7.80 ^{+0.07} _{-0.06}	6.08 ^{+0.13} _{-0.08}	-	7.23 ^{+0.09} _{-0.08}	5.62 ^{+0.11} _{-0.07}	-
#216	8.63 ^{+0.41} _{-0.17}	6.93 ^{+0.10} _{-0.07}	6.78 ^{+0.20} _{-0.11}	-	-	6.07 ^{+0.17} _{-0.12}	-
#217	7.89 ^{+0.04} _{-0.05}	7.89 ± 0.01	6.05 ^{+0.01} _{-0.01}	6.41 ^{+0.05} _{-0.05}	-	5.88 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#218	7.76 ^{+0.12} _{-0.09}	7.54 ^{+0.08} _{-0.08}	5.92 ^{+0.07} _{-0.05}	6.31 ^{+0.06} _{-0.06}	-	5.67 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#219	7.63 ^{+0.40} _{-0.17}	7.33 ^{+0.27} _{-0.14}	5.92 ^{+0.19} _{-0.11}	6.16 ^{+0.15} _{-0.10}	6.35 ^{+0.39} _{-0.15}	5.58 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#220	7.78 ^{+0.07} _{-0.05}	7.85 ^{+0.05} _{-0.04}	5.76 ^{+0.04} _{-0.03}	-	7.10 ^{+0.06} _{-0.05}	5.80 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#221	8.05 ^{+0.21} _{-0.13}	7.52 ^{+0.03} _{-0.02}	6.12 ^{+0.12} _{-0.07}	-	-	5.83 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#222	7.36 ^{+0.04} _{-0.04}	7.90 ^{+0.04} _{-0.03}	5.66 ^{+0.03} _{-0.03}	-	7.26 ^{+0.05} _{-0.04}	5.62 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#223	7.19 ^{+0.29} _{-0.16}	7.93 ^{+0.23} _{-0.12}	5.67 ^{+0.18} _{-0.10}	-	7.19 ^{+0.26} _{-0.14}	5.75 ^{+0.16} _{-0.11}	-
#224	7.56 ^{+0.16} _{-0.11}	8.24 ^{+0.03} _{-0.02}	6.05 ^{+0.09} _{-0.07}	-	7.77 ^{+0.03} _{-0.03}	5.80 ^{+0.09} _{-0.06}	-
#225	7.66 ^{+0.03} _{-0.03}	8.15 ^{+0.02} _{-0.03}	5.99 ^{+0.02} _{-0.02}	-	7.57 ^{+0.03} _{-0.03}	5.88 ± 0.02	-
#226	7.52 ^{+0.31} _{-0.14}	7.64 ^{+0.22} _{-0.11}	6.03 ^{+0.16} _{-0.10}	-	7.12 ^{+0.27} _{-0.13}	5.47 ^{+0.20} _{-0.15}	-
#227	7.79 ^{+0.48} _{-0.18}	8.15 ^{+0.05} _{-0.04}	5.95 ^{+0.19} _{-0.13}	-	7.54 ^{+0.07} _{-0.05}	6.02 ^{+0.24} _{-0.11}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#228	7.26 ^{+0.10} _{-0.07}	8.12 ^{+0.08} _{-0.06}	5.59 ^{+0.06} _{-0.04}	6.45 ^{+0.04} _{-0.04}	7.48 ^{+0.10} _{-0.07}	6.01 ^{+0.06} _{-0.04}	-
#229	8.07 ^{+0.01} _{-0.01}	8.19 ^{+0.04} _{-0.03}	5.97 ± 0.01	-	7.48 ^{+0.05} _{-0.04}	6.06 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#230	7.99 ^{+0.25} _{-0.15}	7.80 ^{+0.22} _{-0.12}	6.05 ^{+0.14} _{-0.09}	-	7.05 ^{+0.24} _{-0.15}	5.87 ^{+0.12} _{-0.10}	-
#231	7.39 ^{+0.43} _{-0.17}	8.34 ^{+0.08} _{-0.06}	5.44 ^{+0.22} _{-0.11}	-	7.77 ^{+0.11} _{-0.08}	5.50 ^{+0.23} _{-0.11}	-
#232	8.13 ^{+0.07} _{-0.05}	7.83 ^{+0.05} _{-0.04}	6.07 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	5.82 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#233	7.69 ^{+0.08} _{-0.06}	7.96 ^{+0.05} _{-0.04}	5.91 ^{+0.05} _{-0.04}	5.79 ^{+0.09} _{-0.09}	7.50 ^{+0.07} _{-0.06}	5.78 ^{+0.06} _{-0.06}	-
#234	7.76 ^{+0.03} _{-0.03}	8.02 ^{+0.02} _{-0.02}	5.90 ^{+0.02} _{-0.02}	-	7.46 ^{+0.03} _{-0.03}	5.86 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#235	8.06 ^{+0.10} _{-0.07}	7.90 ^{+0.08} _{-0.06}	-	6.28 ^{+0.10} _{-0.06}	7.16 ^{+0.10} _{-0.07}	5.89 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#236	7.71 ^{+0.07} _{-0.06}	8.07 ^{+0.05} _{-0.04}	6.01 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.54 ^{+0.07} _{-0.05}	5.94 ± 0.04	-
#237	7.83 ^{+0.07} _{-0.05}	8.27 ^{+0.06} _{-0.05}	-	6.15 ^{+0.04} _{-0.04}	7.82 ^{+0.07} _{-0.06}	5.79 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#238	8.18 ^{+0.14} _{-0.09}	7.89 ^{+0.10} _{-0.08}	6.10 ^{+0.09} _{-0.06}	6.69 ^{+0.15} _{-0.12}	7.24 ^{+0.14} _{-0.10}	6.00 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#239	8.03 ^{+0.01} _{-0.01}	7.92 ^{+0.03} _{-0.02}	6.01 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	6.02 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#240	7.89 ^{+0.26} _{-0.13}	7.43 ^{+0.17} _{-0.10}	6.14 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-	5.70 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#241	8.15 ^{+0.28} _{-0.14}	8.28 ^{+0.19} _{-0.11}	6.04 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-	6.13 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#242	7.83 ^{+0.39} _{-0.16}	7.72 ^{+0.23} _{-0.12}	5.93 ^{+0.30} _{-0.17}	-	6.97 ^{+0.29} _{-0.15}	-	-
#243	6.56 ^{+0.16} _{-0.16}	6.14 ^{+0.09} _{-0.09}	5.24 ^{+0.23} _{-0.10}	-	-	4.77 ^{+0.18} _{-0.10}	-
#244	7.93 ^{+0.08} _{-0.07}	8.22 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-	7.82 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#245	7.74 ^{+0.04} _{-0.04}	8.56 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	8.05 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-
#246	7.70 ^{+0.10} _{-0.09}	8.16 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	7.63 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-
#247	8.01 ^{+0.15} _{-0.10}	7.98 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	7.25 ^{+0.14} _{-0.10}	-	-
#248	7.91 ^{+0.03} _{-0.02}	8.11 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	7.52 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-
#249	8.00 ^{+0.06} _{-0.04}	7.88 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	7.15 ^{+0.06} _{-0.04}	-	-
#250	8.19 ^{+0.15} _{-0.11}	8.13 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-	7.49 ^{+0.16} _{-0.11}	-	-
#251	8.09 ± 0.03	8.04 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	7.34 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#252	8.20 ^{+0.04} _{-0.04}	8.12 ^{+0.03} _{-0.04}	-	-	7.38 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-
#253	7.98 ^{+0.19} _{-0.12}	7.75 ^{+0.16} _{-0.10}	-	-	6.89 ^{+0.19} _{-0.12}	-	-
#254	7.91 ^{+0.04} _{-0.03}	7.88 ^{+0.03} _{-0.02}	-	-	7.52 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#255	8.08 ^{+0.21} _{-0.15}	7.88 ^{+0.23} _{-0.11}	-	-	7.08 ^{+0.24} _{-0.14}	-	-
#256	8.00 ^{+0.07} _{-0.05}	7.50 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	6.33 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-
#257	7.90 ^{+0.06} _{-0.04}	7.78 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	6.68 ± 0.05	-	-
#258	8.19 ^{+0.22} _{-0.13}	7.63 ^{+0.17} _{-0.11}	-	-	6.63 ^{+0.21} _{-0.13}	-	-
#259	7.86 ^{+0.05} _{-0.04}	7.49 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	6.46 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-
#260	8.02 ^{+0.04} _{-0.03}	7.96 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	7.13 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#261	7.83 ^{+0.43} _{-0.17}	8.19 ^{+0.08} _{-0.07}	5.80 ^{+0.22} _{-0.17}	-	-	6.00 ^{+0.18} _{-0.10}	-
#262	8.40 ^{+0.13} _{-0.09}	7.91 ^{+0.11} _{-0.08}	6.25 ^{+0.07} _{-0.06}	6.72 ^{+0.04} _{-0.04}	7.15 ^{+0.15} _{-0.09}	6.12 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#263	7.94 ^{+0.08} _{-0.06}	8.26 ^{+0.07} _{-0.05}	5.87 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.63 ^{+0.09} _{-0.06}	6.05 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#264	7.61 ^{+0.34} _{-0.14}	7.37 ^{+0.23} _{-0.12}	5.86 ^{+0.20} _{-0.10}	6.05 ^{+0.16} _{-0.10}	-	5.62 ^{+0.16} _{-0.12}	-
#265	8.34 ^{+0.01} _{-0.01}	8.06 ^{+0.04} _{-0.04}	6.05 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	6.21 ± 0.01	-
#266	8.17 ^{+0.34} _{-0.18}	7.77 ^{+0.08} _{-0.06}	6.04 ^{+0.20} _{-0.11}	-	-	5.97 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#267	8.26 ^{+0.18} _{-0.12}	7.52 ^{+0.13} _{-0.09}	6.92 ^{+0.10} _{-0.07}	-	7.37 ^{+0.17} _{-0.11}	-	-
#268	8.20 ^{+0.13} _{-0.09}	8.14 ^{+0.06} _{-0.05}	5.87 ^{+0.04} _{-0.04}	6.30 ^{+0.03} _{-0.03}	7.33 ^{+0.07} _{-0.06}	5.79 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#269	8.69 ^{+0.35} _{-0.16}	8.49 ^{+0.34} _{-0.16}	6.51 ^{+0.16} _{-0.11}	-	-	6.33 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#270	7.61 ^{+0.06} _{-0.05}	8.30 ^{+0.05} _{-0.04}	5.98 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.66 ^{+0.05} _{-0.05}	5.95 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#271	8.08 ^{+0.25} _{-0.15}	8.30 ^{+0.22} _{-0.12}	6.04 ^{+0.14} _{-0.09}	6.83 ^{+0.06} _{-0.04}	7.77 ^{+0.23} _{-0.15}	6.19 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#272	7.79 ^{+0.09} _{-0.07}	8.26 ^{+0.08} _{-0.05}	5.94 ^{+0.05} _{-0.04}	-	7.71 ^{+0.10} _{-0.07}	5.99 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#273	8.02 ^{+0.03} _{-0.03}	8.25 ^{+0.03} _{-0.02}	6.28 ^{+0.03} _{-0.03}	-	7.66 ^{+0.03} _{-0.03}	6.02 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#274	8.01 ^{+0.62} _{-0.22}	8.24 ^{+0.10} _{-0.08}	6.15 ^{+0.30} _{-0.15}	-	7.67 ^{+0.13} _{-0.10}	6.13 ^{+0.30} _{-0.14}	-
#275	7.16 ^{+0.07} _{-0.06}	7.95 ^{+0.05} _{-0.04}	5.17 ^{+0.06} _{-0.06}	6.03 ^{+0.04} _{-0.04}	7.35 ^{+0.07} _{-0.05}	5.64 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#276	7.32 ^{+0.10} _{-0.09}	8.24 ^{+0.08} _{-0.07}	5.45 ^{+0.06} _{-0.06}	6.54 ^{+0.11} _{-0.09}	7.67 ^{+0.11} _{-0.08}	5.93 ^{+0.07} _{-0.06}	5.16 ^{+0.08} _{-0.07}
#277	8.16 ^{+0.13} _{-0.09}	8.33 ^{+0.10} _{-0.08}	6.04 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	6.14 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#278	8.22 ^{+0.17} _{-0.12}	8.27 ^{+0.14} _{-0.11}	6.04 ^{+0.09} _{-0.07}	7.07 ^{+0.14} _{-0.09}	7.48 ^{+0.19} _{-0.12}	-	-
#279	7.80 ^{+0.19} _{-0.11}	7.86 ^{+0.12} _{-0.09}	5.62 ^{+0.11} _{-0.09}	6.33 ^{+0.19} _{-0.13}	7.17 ^{+0.15} _{-0.10}	5.79 ^{+0.12} _{-0.10}	-
#280	7.80 ^{+0.54} _{-0.19}	7.61 ^{+0.21} _{-0.12}	5.93 ^{+0.25} _{-0.12}	6.22 ^{+0.08} _{-0.06}	-	5.63 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#281	7.97 ^{+0.21} _{-0.12}	7.50 ^{+0.10} _{-0.07}	6.07 ^{+0.08} _{-0.06}	6.24 ^{+0.07} _{-0.07}	6.31 ^{+0.14} _{-0.09}	5.79 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#282	7.96 ^{+0.27} _{-0.14}	7.87 ^{+0.20} _{-0.12}	6.39 ^{+0.12} _{-0.08}	6.31 ^{+0.12} _{-0.09}	7.46 ^{+0.21} _{-0.14}	5.95 ^{+0.12} _{-0.10}	-
#283	7.86 ^{+0.15} _{-0.11}	7.85 ^{+0.12} _{-0.08}	-	6.16 ^{+0.07} _{-0.05}	7.03 ^{+0.15} _{-0.10}	5.96 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#284	8.01 ^{+0.28} _{-0.16}	7.74 ^{+0.16} _{-0.10}	5.96 ^{+0.11} _{-0.07}	6.36 ^{+0.08} _{-0.06}	6.65 ^{+0.21} _{-0.10}	5.91 ^{+0.10} _{-0.07}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#285	7.09 ^{+0.04} _{-0.03}	7.76 ^{+0.03} _{-0.02}	5.66 ± 0.02	6.22 ^{+0.03} _{-0.03}	6.76 ^{+0.04} _{-0.03}	5.78 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#286	7.69 ^{+0.18} _{-0.11}	7.86 ^{+0.13} _{-0.09}	5.79 ^{+0.11} _{-0.08}	6.42 ^{+0.20} _{-0.11}	7.00 ^{+0.14} _{-0.11}	5.92 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#287	7.82 ^{+0.10} _{-0.08}	8.26 ^{+0.08} _{-0.07}	5.75 ^{+0.06} _{-0.05}	-	7.62 ^{+0.11} _{-0.08}	6.02 ^{+0.06} _{-0.04}	-
#288	8.06 ^{+0.09} _{-0.08}	8.14 ^{+0.08} _{-0.06}	5.94 ^{+0.06} _{-0.05}	6.53 ^{+0.04} _{-0.04}	7.56 ^{+0.09} _{-0.07}	5.98 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#289	7.75 ^{+0.03} _{-0.02}	8.14 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	7.54 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-
#290	7.51 ^{+0.10} _{-0.08}	8.17 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	7.62 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#291	6.94 ^{+0.37} _{-0.17}	7.96 ^{+0.26} _{-0.13}	5.32 ^{+0.22} _{-0.11}	6.09 ^{+0.23} _{-0.15}	7.41 ^{+0.35} _{-0.16}	5.63 ^{+0.17} _{-0.11}	-
#292	7.79 ^{+0.04} _{-0.04}	8.14 ^{+0.03} _{-0.03}	6.12 ^{+0.03} _{-0.02}	6.23 ^{+0.07} _{-0.04}	7.58 ^{+0.04} _{-0.03}	5.74 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#293	7.78 ^{+0.06} _{-0.05}	8.04 ^{+0.04} _{-0.04}	6.07 ^{+0.04} _{-0.04}	6.62 ^{+0.09} _{-0.07}	7.55 ^{+0.06} _{-0.05}	6.02 ^{+0.10} _{-0.08}	-
#294	7.88 ± 0.01	8.27 ^{+0.01} _{-0.01}	5.69 ^{+0.01} _{-0.01}	6.50 ^{+0.05} _{-0.04}	7.54 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-
#295	7.97 ^{+0.03} _{-0.03}	8.12 ^{+0.03} _{-0.02}	-	-	7.33 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#296	7.85 ^{+0.01} _{-0.02}	8.09 ^{+0.02} _{-0.01}	5.73 ^{+0.01} _{-0.01}	-	7.51 ^{+0.02} _{-0.02}	5.94 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#297	7.29 ^{+0.01} _{-0.01}	8.19 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	7.61 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-
#298	7.28 ^{+0.04} _{-0.04}	8.20 ^{+0.03} _{-0.03}	5.36 ^{+0.03} _{-0.02}	-	7.60 ^{+0.04} _{-0.03}	5.80 ± 0.02	-
#299	7.87 ^{+0.03} _{-0.03}	8.14 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	7.54 ± 0.02	-	-
#300	7.45 ^{+0.19} _{-0.11}	8.14 ^{+0.06} _{-0.05}	5.57 ^{+0.11} _{-0.08}	-	7.55 ^{+0.07} _{-0.06}	5.88 ^{+0.10} _{-0.08}	4.77 ^{+0.08} _{-0.07}
#301	7.74 ^{+0.06} _{-0.06}	8.23 ^{+0.05} _{-0.04}	5.68 ^{+0.05} _{-0.04}	-	7.75 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#302	8.24 ^{+0.34} _{-0.17}	8.06 ^{+0.27} _{-0.13}	5.86 ^{+0.17} _{-0.10}	-	-	6.13 ^{+0.15} _{-0.09}	-
#303	8.26 ^{+0.26} _{-0.15}	7.96 ^{+0.21} _{-0.13}	5.95 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-	6.08 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#304	8.26 ^{+0.04} _{-0.04}	8.01 ^{+0.11} _{-0.07}	5.96 ^{+0.03} _{-0.03}	-	6.92 ^{+0.12} _{-0.09}	6.06 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#305	8.02 ^{+0.19} _{-0.11}	8.28 ^{+0.14} _{-0.10}	5.91 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	6.12 ^{+0.09} _{-0.06}	-
#306	7.97 ^{+0.08} _{-0.07}	8.28 ^{+0.04} _{-0.03}	5.79 ^{+0.05} _{-0.04}	6.75 ^{+0.03} _{-0.03}	7.65 ^{+0.04} _{-0.04}	6.12 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#307	7.96 ^{+0.08} _{-0.05}	8.23 ^{+0.06} _{-0.05}	5.80 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	6.08 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#308	8.66 ± 0.02	8.40 ^{+0.01} _{-0.01}	6.53 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	6.12 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#309	7.89 ^{+0.08} _{-0.06}	8.21 ^{+0.04} _{-0.04}	5.97 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.45 ^{+0.05} _{-0.04}	5.99 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#310	8.12 ^{+0.07} _{-0.06}	8.15 ^{+0.05} _{-0.06}	5.99 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.49 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#311	8.28 ^{+0.15} _{-0.10}	7.82 ^{+0.19} _{-0.11}	6.07 ^{+0.10} _{-0.07}	6.69 ^{+0.17} _{-0.11}	7.07 ^{+0.23} _{-0.13}	6.04 ^{+0.08} _{-0.07}	-
#312	8.20 ^{+0.12} _{-0.08}	7.73 ^{+0.09} _{-0.06}	-	-	6.93 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-
#313	8.08 ^{+0.26} _{-0.16}	8.25 ^{+0.12} _{-0.07}	5.95 ^{+0.15} _{-0.10}	6.76 ^{+0.03} _{-0.03}	7.71 ^{+0.14} _{-0.09}	6.15 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#314	8.47 ^{+0.22} _{-0.12}	7.57 ^{+0.18} _{-0.11}	6.50 ^{+0.10} _{-0.08}	6.63 ^{+0.30} _{-0.19}	6.93 ^{+0.27} _{-0.18}	5.93 ^{+0.12} _{-0.07}	-
#315	8.31 ^{+0.37} _{-0.15}	7.64 ^{+0.26} _{-0.14}	6.34 ^{+0.17} _{-0.10}	6.93 ^{+0.12} _{-0.08}	6.80 ^{+0.39} _{-0.17}	-	-
#316	8.31 ^{+0.22} _{-0.13}	7.22 ^{+0.18} _{-0.12}	6.33 ^{+0.12} _{-0.08}	6.56 ^{+0.09} _{-0.08}	-	5.75 ^{+0.10} _{-0.09}	-
#317	8.48 ^{+0.29} _{-0.16}	7.92 ^{+0.25} _{-0.14}	6.37 ^{+0.18} _{-0.10}	6.99 ^{+0.07} _{-0.06}	7.16 ^{+0.38} _{-0.16}	6.15 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#318	7.20 ^{+1.17} _{-0.23}	6.56 ^{+0.78} _{-0.18}	5.48 ^{+0.45} _{-0.09}	5.87 ^{+0.44} _{-0.14}	-	-	-
#319	8.60 ^{+0.13} _{-0.09}	7.57 ^{+0.09} _{-0.08}	6.48 ^{+0.09} _{-0.05}	6.86 ^{+0.06} _{-0.05}	-	5.78 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#320	7.99 ^{+0.17} _{-0.11}	7.02 ^{+0.15} _{-0.08}	6.28 ^{+0.11} _{-0.07}	6.34 ^{+0.09} _{-0.06}	-	5.61 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#321	7.69 ^{+0.13} _{-0.09}	8.22 ^{+0.06} _{-0.05}	5.71 ^{+0.07} _{-0.06}	6.51 ^{+0.13} _{-0.09}	7.61 ^{+0.07} _{-0.06}	5.92 ^{+0.07} _{-0.05}	4.65 ^{+0.10} _{-0.09}
#322	8.33 ^{+0.11} _{-0.08}	7.60 ^{+0.08} _{-0.07}	6.11 ^{+0.06} _{-0.06}	6.79 ^{+0.05} _{-0.05}	-	5.98 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#323	8.75 ^{+0.57} _{-0.19}	7.82 ^{+0.47} _{-0.20}	6.59 ^{+0.24} _{-0.13}	6.58 ^{+0.16} _{-0.09}	-	5.74 ^{+0.22} _{-0.12}	-
#324	8.39 ^{+0.40} _{-0.18}	8.05 ^{+0.34} _{-0.16}	6.22 ^{+0.20} _{-0.11}	6.80 ^{+0.50} _{-0.19}	7.47 ^{+0.47} _{-0.19}	6.16 ^{+0.19} _{-0.11}	-
#325	8.46 ^{+0.19} _{-0.13}	7.97 ^{+0.18} _{-0.11}	6.26 ^{+0.17} _{-0.12}	6.54 ^{+0.03} _{-0.03}	7.33 ^{+0.22} _{-0.14}	5.91 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#326	8.48 ^{+0.23} _{-0.14}	8.03 ^{+0.18} _{-0.12}	6.29 ^{+0.12} _{-0.08}	6.96 ^{+0.11} _{-0.07}	7.29 ^{+0.27} _{-0.14}	6.12 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#327	8.27 ^{+0.28} _{-0.13}	7.92 ^{+0.21} _{-0.12}	6.15 ^{+0.14} _{-0.09}	6.74 ^{+0.12} _{-0.07}	7.24 ^{+0.29} _{-0.15}	6.13 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#328	8.54 ^{+0.38} _{-0.16}	7.83 ^{+0.27} _{-0.14}	6.40 ^{+0.19} _{-0.11}	6.83 ^{+0.09} _{-0.06}	7.10 ^{+0.37} _{-0.19}	6.15 ^{+0.09} _{-0.08}	-
#329	8.16 ^{+0.18} _{-0.11}	8.00 ^{+0.16} _{-0.09}	6.06 ^{+0.10} _{-0.07}	6.65 ^{+0.05} _{-0.05}	7.31 ^{+0.18} _{-0.12}	6.08 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#330	8.20 ^{+0.30} _{-0.16}	8.24 ^{+0.07} _{-0.06}	5.93 ^{+0.15} _{-0.10}	6.07 ^{+0.04} _{-0.04}	7.64 ^{+0.09} _{-0.07}	5.78 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#331	8.34 ^{+0.10} _{-0.07}	8.11 ^{+0.04} _{-0.04}	6.07 ± 0.05	6.57 ^{+0.03} _{-0.02}	7.47 ^{+0.05} _{-0.05}	6.01 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#332	8.61 ^{+0.18} _{-0.13}	7.71 ^{+0.18} _{-0.12}	6.64 ^{+0.10} _{-0.08}	6.74 ^{+0.14} _{-0.09}	-	5.86 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#333	7.96 ^{+0.41} _{-0.17}	7.25 ^{+0.35} _{-0.15}	6.07 ^{+0.22} _{-0.12}	6.73 ^{+0.16} _{-0.10}	6.21 ^{+0.47} _{-0.21}	5.99 ^{+0.20} _{-0.11}	-
#334	8.34 ^{+0.30} _{-0.17}	8.14 ^{+0.26} _{-0.13}	6.09 ^{+0.15} _{-0.10}	6.76 ^{+0.12} _{-0.08}	7.57 ^{+0.35} _{-0.17}	-	-
#335	8.40 ^{+0.36} _{-0.17}	7.75 ^{+0.29} _{-0.15}	6.42 ^{+0.18} _{-0.10}	6.09 ^{+0.14} _{-0.09}	7.23 ^{+0.41} _{-0.18}	5.54 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#336	8.21 ^{+0.14} _{-0.10}	8.26 ^{+0.05} _{-0.05}	6.01 ^{+0.08} _{-0.06}	6.98 ^{+0.04} _{-0.04}	7.65 ^{+0.06} _{-0.05}	6.30 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#337	8.61 ^{+0.47} _{-0.20}	8.12 ^{+0.43} _{-0.18}	6.45 ^{+0.25} _{-0.12}	6.81 ^{+0.10} _{-0.07}	7.39 ^{+0.62} _{-0.22}	-	-
#338	7.54 ^{+0.54} _{-0.18}	7.05 ^{+0.34} _{-0.12}	5.62 ^{+0.25} _{-0.13}	6.61 ^{+0.10} _{-0.07}	6.14 ^{+0.41} _{-0.20}	6.01 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#339	7.59 ^{+0.18} _{-0.11}	7.45 ^{+0.12} _{-0.09}	5.75 ^{+0.09} _{-0.07}	6.54 ^{+0.15} _{-0.10}	6.72 ^{+0.16} _{-0.10}	5.92 ^{+0.08} _{-0.11}	-
#340	7.40 ^{+1.10} _{-0.21}	6.30 ^{+0.52} _{-0.18}	5.89 ^{+0.38} _{-0.14}	5.93 ^{+0.30} _{-0.13}	-	-	-
#341	7.46 ^{+0.25} _{-0.12}	6.42 ^{+0.16} _{-0.10}	5.55 ^{+0.13} _{-0.08}	5.57 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#342	8.24 ^{+0.34} _{-0.16}	7.67 ^{+0.27} _{-0.14}	6.12 ^{+0.18} _{-0.11}	6.59 ^{+0.05} _{-0.04}	6.68 ^{+0.40} _{-0.19}	5.99 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#343	7.92 ^{+0.08} _{-0.07}	8.31 ^{+0.03} _{-0.03}	5.82 ^{+0.05} _{-0.04}	6.83 ^{+0.02} _{-0.02}	7.71 ^{+0.04} _{-0.04}	6.21 ^{+0.03} _{-0.02}	4.69 ^{+0.08} _{-0.07}
#344	8.40 ^{+0.09} _{-0.08}	7.98 ^{+0.12} _{-0.08}	6.23 ^{+0.06} _{-0.05}	6.80 ^{+0.04} _{-0.04}	7.25 ^{+0.15} _{-0.10}	6.08 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#345	8.45 ^{+0.13} _{-0.09}	7.72 ^{+0.12} _{-0.09}	6.53 ^{+0.07} _{-0.06}	6.78 ^{+0.10} _{-0.07}	6.79 ^{+0.20} _{-0.13}	-	-
#346	8.02 ^{+0.18} _{-0.11}	7.53 ^{+0.17} _{-0.10}	6.05 ^{+0.10} _{-0.08}	6.43 ^{+0.23} _{-0.14}	6.63 ^{+0.21} _{-0.13}	5.92 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#347	8.40 ^{+0.14} _{-0.10}	7.86 ^{+0.13} _{-0.08}	6.35 ^{+0.08} _{-0.06}	6.94 ^{+0.04} _{-0.04}	7.01 ^{+0.13} _{-0.11}	6.12 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#348	8.27 ^{+0.16} _{-0.10}	8.06 ^{+0.13} _{-0.09}	6.10 ^{+0.08} _{-0.07}	6.78 ^{+0.05} _{-0.04}	7.33 ^{+0.17} _{-0.11}	6.11 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#349	8.52 ^{+0.07} _{-0.06}	7.83 ^{+0.06} _{-0.06}	6.57 ^{+0.04} _{-0.04}	6.95 ^{+0.14} _{-0.10}	7.43 ^{+0.10} _{-0.09}	5.89 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#350	8.50 ^{+0.09} _{-0.07}	7.92 ^{+0.08} _{-0.06}	6.61 ^{+0.05} _{-0.04}	6.76 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	-
#351	8.52 ^{+0.11} _{-0.09}	8.24 ^{+0.10} _{-0.08}	6.51 ^{+0.06} _{-0.06}	6.96 ^{+0.19} _{-0.12}	7.33 ^{+0.16} _{-0.11}	5.97 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#352	8.48 ^{+0.08} _{-0.06}	8.17 ^{+0.08} _{-0.06}	6.43 ^{+0.05} _{-0.04}	7.16 ^{+0.04} _{-0.03}	-	6.21 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#353	8.37 ^{+0.13} _{-0.09}	8.19 ^{+0.11} _{-0.08}	6.64 ^{+0.07} _{-0.06}	6.77 ^{+0.13} _{-0.10}	7.41 ^{+0.15} _{-0.12}	5.89 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#354	8.43 ^{+0.11} _{-0.10}	8.09 ^{+0.11} _{-0.08}	6.65 ^{+0.07} _{-0.06}	7.11 ^{+0.07} _{-0.06}	-	6.17 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#355	8.46 ^{+0.10} _{-0.07}	8.28 ^{+0.09} _{-0.07}	6.60 ^{+0.06} _{-0.05}	7.07 ^{+0.13} _{-0.10}	7.80 ^{+0.12} _{-0.10}	6.00 ^{+0.12} _{-0.09}	-
#356	8.47 ^{+0.05} _{-0.04}	8.17 ^{+0.04} _{-0.04}	6.59 ± 0.02	7.19 ^{+0.03} _{-0.03}	7.54 ^{+0.13} _{-0.12}	6.09 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#357	8.12 ^{+0.12} _{-0.10}	8.46 ^{+0.08} _{-0.08}	6.25 ^{+0.06} _{-0.06}	6.88 ^{+0.15} _{-0.11}	8.05 ^{+0.15} _{-0.09}	-	-
#358	8.33 ^{+0.10} _{-0.07}	7.69 ^{+0.09} _{-0.06}	6.46 ^{+0.05} _{-0.05}	6.73 ^{+0.20} _{-0.14}	-	5.80 ^{+0.23} _{-0.13}	-
#359	8.52 ^{+0.08} _{-0.06}	7.97 ^{+0.07} _{-0.06}	6.64 ^{+0.04} _{-0.04}	7.14 ^{+0.05} _{-0.04}	-	6.15 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#360	8.31 ^{+0.10} _{-0.07}	7.95 ^{+0.08} _{-0.06}	6.57 ^{+0.06} _{-0.05}	6.67 ^{+0.10} _{-0.10}	7.36 ^{+0.11} _{-0.08}	5.94 ^{+0.07} _{-0.07}	-
#361	8.45 ^{+0.14} _{-0.10}	8.07 ^{+0.13} _{-0.09}	6.46 ^{+0.08} _{-0.06}	7.08 ^{+0.08} _{-0.06}	7.56 ^{+0.17} _{-0.12}	6.18 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#362	8.57 ^{+0.11} _{-0.09}	8.22 ^{+0.10} _{-0.09}	6.76 ^{+0.07} _{-0.05}	6.96 ^{+0.17} _{-0.12}	7.98 ^{+0.19} _{-0.14}	5.82 ^{+0.23} _{-0.12}	-
#363	8.40 ^{+0.05} _{-0.05}	8.21 ^{+0.05} _{-0.05}	6.77 ^{+0.03} _{-0.03}	7.03 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	-
#364	8.54 ^{+0.08} _{-0.07}	8.69 ^{+0.10} _{-0.08}	6.87 ^{+0.05} _{-0.05}	7.11 ^{+0.10} _{-0.10}	-	6.30 ^{+0.07} _{-0.07}	-
#365	8.48 ^{+0.34} _{-0.16}	8.75 ^{+0.42} _{-0.18}	6.87 ^{+0.15} _{-0.10}	6.75 ^{+0.12} _{-0.09}	-	5.76 ^{+0.19} _{-0.11}	-
#366	8.68 ^{+0.20} _{-0.12}	7.98 ^{+0.17} _{-0.12}	6.77 ^{+0.11} _{-0.07}	7.01 ^{+0.09} _{-0.07}	-	6.07 ^{+0.10} _{-0.08}	-
#367	8.60 ^{+0.42} _{-0.17}	8.57 ^{+0.44} _{-0.20}	6.83 ^{+0.12} _{-0.12}	7.18 ^{+0.18} _{-0.09}	-	6.27 ^{+0.22} _{-0.12}	-
#368	8.54 ^{+0.21} _{-0.13}	8.21 ^{+0.19} _{-0.12}	6.57 ^{+0.12} _{-0.08}	6.66 ^{+0.09} _{-0.07}	7.72 ^{+0.24} _{-0.14}	5.92 ^{+0.12} _{-0.07}	-
#369	8.43 ^{+0.15} _{-0.10}	8.09 ^{+0.13} _{-0.10}	6.55 ^{+0.09} _{-0.06}	6.74 ^{+0.09} _{-0.07}	7.50 ^{+0.19} _{-0.13}	5.98 ^{+0.12} _{-0.09}	-
#370	8.49 ^{+0.27} _{-0.15}	8.32 ^{+0.26} _{-0.15}	6.60 ^{+0.13} _{-0.09}	6.92 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-	-
#371	8.57 ^{+0.16} _{-0.11}	8.01 ^{+0.14} _{-0.11}	6.44 ^{+0.08} _{-0.07}	6.75 ^{+0.11} _{-0.07}	-	6.09 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#372	8.66 ^{+0.32} _{-0.15}	8.18 ^{+0.23} _{-0.16}	6.70 ^{+0.15} _{-0.10}	6.69 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-	-
#373	8.48 ^{+0.26} _{-0.17}	7.94 ^{+0.33} _{-0.16}	6.68 ^{+0.17} _{-0.10}	6.60 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-	-
#374	8.57 ^{+0.12} _{-0.08}	8.38 ^{+0.11} _{-0.08}	6.70 ^{+0.06} _{-0.05}	7.24 ^{+0.05} _{-0.04}	-	6.23 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#375	8.49 ^{+0.18} _{-0.10}	8.16 ^{+0.17} _{-0.11}	6.74 ^{+0.08} _{-0.07}	7.08 ^{+0.07} _{-0.06}	-	6.09 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#376	7.99 ^{+0.04} _{-0.04}	6.23 ^{+0.12} _{-0.08}	6.27 ^{+0.07} _{-0.02}	6.37 ^{+0.06} _{-0.07}	-	-	-
#377	8.69 ^{+0.12} _{-0.08}	8.34 ^{+0.12} _{-0.09}	6.90 ^{+0.06} _{-0.05}	6.58 ^{+0.09} _{-0.07}	-	5.68 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#378	8.54 ^{+0.25} _{-0.15}	7.97 ^{+0.22} _{-0.15}	6.81 ^{+0.14} _{-0.10}	6.49 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	-
#379	8.61 ^{+0.21} _{-0.11}	8.23 ^{+0.20} _{-0.12}	6.82 ^{+0.12} _{-0.07}	6.74 ^{+0.10} _{-0.06}	-	-	-
#380	8.56 ^{+0.23} _{-0.14}	8.24 ^{+0.27} _{-0.14}	6.81 ^{+0.14} _{-0.08}	7.34 ^{+0.20} _{-0.11}	-	6.32 ^{+0.23} _{-0.13}	-
#381	8.46 ^{+0.36} _{-0.17}	7.92 ^{+0.27} _{-0.14}	6.07 ^{+0.19} _{-0.11}	6.58 ^{+0.10} _{-0.07}	-	5.97 ^{+0.14} _{-0.08}	-
#382	8.06 ^{+0.24} _{-0.15}	7.51 ^{+0.21} _{-0.12}	6.07 ^{+0.15} _{-0.09}	-	-	5.75 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#383	7.91 ^{+0.09} _{-0.07}	7.51 ^{+0.07} _{-0.06}	5.97 ^{+0.06} _{-0.05}	6.32 ^{+0.07} _{-0.06}	-	5.80 ^{+0.10} _{-0.10}	-
#384	7.39 ^{+0.24} _{-0.12}	7.63 ^{+0.16} _{-0.10}	5.80 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	5.71 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#385	8.06 ^{+0.10} _{-0.07}	7.66 ^{+0.07} _{-0.06}	6.33 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	5.80 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#386	7.49 ^{+0.26} _{-0.13}	7.59 ^{+0.18} _{-0.10}	5.81 ^{+0.13} _{-0.09}	6.15 ^{+0.11} _{-0.09}	-	5.76 ^{+0.13} _{-0.10}	-
#387	8.38 ^{+0.08} _{-0.06}	7.53 ^{+0.07} _{-0.05}	6.44 ^{+0.04} _{-0.04}	6.37 ^{+0.07} _{-0.06}	-	5.72 ^{+0.12} _{-0.12}	-
#388	8.00 ^{+0.14} _{-0.10}	6.95 ^{+0.10} _{-0.08}	6.25 ^{+0.07} _{-0.06}	6.56 ^{+0.15} _{-0.11}	-	5.60 ^{+0.06} _{-0.06}	-
#389	8.08 ^{+0.09} _{-0.09}	7.47 ^{+0.07} _{-0.06}	6.09 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	5.81 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#390	8.12 ^{+0.26} _{-0.15}	7.36 ^{+0.22} _{-0.12}	6.34 ^{+0.13} _{-0.10}	-	-	5.72 ^{+0.14} _{-0.10}	-
#391	8.27 ^{+0.24} _{-0.14}	8.13 ^{+0.20} _{-0.11}	6.39 ^{+0.12} _{-0.09}	-	-	6.08 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#392	8.02 ^{+0.16} _{-0.11}	7.73 ^{+0.13} _{-0.09}	6.05 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	5.89 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#393	7.90 ^{+0.09} _{-0.07}	7.96 ^{+0.07} _{-0.06}	5.96 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	6.02 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#394	8.03 ^{+0.28} _{-0.15}	7.33 ^{+0.21} _{-0.12}	6.07 ^{+0.15} _{-0.09}	-	-	5.73 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#395	8.11 ^{+0.06} _{-0.04}	7.21 ^{+0.04} _{-0.04}	6.17 ^{+0.04} _{-0.03}	6.09 ^{+0.09} _{-0.08}	-	-	-
#396	7.89 ^{+0.18} _{-0.11}	7.63 ^{+0.13} _{-0.09}	5.81 ^{+0.10} _{-0.07}	6.41 ^{+0.08} _{-0.06}	-	5.81 ^{+0.08} _{-0.07}	-
#397	8.14 ^{+0.19} _{-0.12}	7.79 ^{+0.16} _{-0.11}	6.35 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	5.81 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#398	8.70 ^{+0.21} _{-0.12}	7.98 ^{+0.21} _{-0.12}	6.66 ^{+0.10} _{-0.07}	7.27 ^{+0.23} _{-0.14}	7.36 ^{+0.27} _{-0.15}	6.02 ^{+0.10} _{-0.07}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#399	8.60 ^{+0.20} _{-0.13}	8.19 ^{+0.19} _{-0.12}	6.40 ^{+0.10} _{-0.09}	-	-	6.13 ^{+0.12} _{-0.09}	-
#400	8.28 ^{+0.22} _{-0.13}	8.33 ^{+0.19} _{-0.12}	6.33 ^{+0.13} _{-0.08}	-	-	6.14 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#401	8.49 ^{+0.32} _{-0.16}	8.28 ^{+0.30} _{-0.15}	6.54 ^{+0.18} _{-0.10}	7.20 ^{+0.38} _{-0.19}	7.89 ^{+0.40} _{-0.17}	5.97 ^{+0.17} _{-0.11}	-
#402	8.55 ^{+0.11} _{-0.08}	8.49 ^{+0.14} _{-0.09}	6.96 ^{+0.07} _{-0.06}	7.65 ^{+0.18} _{-0.12}	-	6.38 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#403	8.60 ^{+0.13} _{-0.10}	8.12 ^{+0.14} _{-0.09}	6.62 ^{+0.08} _{-0.06}	7.45 ^{+0.20} _{-0.13}	-	6.40 ^{+0.23} _{-0.13}	-
#404	7.93 ^{+0.10} _{-0.07}	7.82 ^{+0.07} _{-0.05}	5.78 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	5.88 ^{+0.09} _{-0.09}	-
#405	8.18 ^{+0.09} _{-0.08}	8.09 ^{+0.07} _{-0.06}	6.01 ^{+0.06} _{-0.04}	-	-	6.08 ^{+0.06} _{-0.04}	-
#406	7.78 ^{+0.07} _{-0.06}	7.74 ^{+0.06} _{-0.04}	5.79 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	5.80 ^{+0.04} _{-0.05}	-
#407	8.37 ^{+0.22} _{-0.12}	8.25 ^{+0.17} _{-0.11}	6.33 ^{+0.10} _{-0.08}	6.92 ^{+0.14} _{-0.10}	7.74 ^{+0.22} _{-0.14}	6.22 ^{+0.12} _{-0.10}	-
#408	7.92 ^{+0.17} _{-0.12}	7.79 ^{+0.14} _{-0.10}	5.78 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-	5.76 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#409	7.75 ^{+0.14} _{-0.09}	7.22 ^{+0.10} _{-0.08}	6.10 ^{+0.08} _{-0.06}	6.66 ^{+0.10} _{-0.09}	-	5.71 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#410	7.79 ^{+0.06} _{-0.05}	8.44 ^{+0.03} _{-0.03}	5.52 ^{+0.04} _{-0.03}	6.91 ^{+0.03} _{-0.03}	7.85 ^{+0.03} _{-0.03}	6.33 ^{+0.04} _{-0.03}	4.42 ^{+0.16} _{-0.14}
#411	8.46 ± 0.03	7.72 ^{+0.07} _{-0.06}	6.30 ± 0.02	6.76 ± 0.03	6.75 ^{+0.09} _{-0.07}	6.12 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#412	7.86 ^{+0.06} _{-0.05}	8.33 ± 0.01	5.57 ^{+0.05} _{-0.06}	6.79 ^{+0.03} _{-0.03}	7.67 ^{+0.02} _{-0.01}	6.21 ^{+0.03} _{-0.03}	4.37 ^{+0.02} _{-0.03}
#413	8.13 ^{+0.03} _{-0.03}	7.96 ^{+0.01} _{-0.01}	5.92 ^{+0.02} _{-0.02}	6.85 ^{+0.02} _{-0.02}	7.17 ^{+0.01} _{-0.01}	6.09 ^{+0.02} _{-0.02}	3.66 ^{+0.12} _{-0.13}
#414	7.82 ^{+0.05} _{-0.05}	8.36 ± 0.01	5.57 ± 0.05	6.83 ^{+0.03} _{-0.03}	7.71 ^{+0.02} _{-0.01}	6.23 ^{+0.03} _{-0.03}	4.47 ^{+0.02} _{-0.01}
#415	8.17 ^{+0.05} _{-0.04}	8.04 ± 0.02	5.86 ^{+0.03} _{-0.03}	6.89 ^{+0.03} _{-0.03}	7.23 ^{+0.02} _{-0.02}	6.13 ± 0.03	-
#416	7.76 ^{+0.05} _{-0.05}	8.35 ^{+0.01} _{-0.01}	5.49 ^{+0.05} _{-0.05}	6.84 ^{+0.03} _{-0.03}	7.82 ^{+0.02} _{-0.01}	6.28 ^{+0.03} _{-0.03}	5.07 ^{+0.01} _{-0.01}
#417	7.75 ^{+0.07} _{-0.06}	8.36 ^{+0.01} _{-0.01}	5.53 ^{+0.06} _{-0.06}	6.83 ^{+0.04} _{-0.03}	7.73 ± 0.02	6.25 ^{+0.03} _{-0.03}	4.50 ^{+0.03} _{-0.02}
#418	7.69 ^{+0.06} _{-0.06}	8.38 ± 0.01	5.45 ^{+0.06} _{-0.05}	6.79 ± 0.03	7.82 ± 0.01	6.22 ^{+0.03} _{-0.03}	5.17 ^{+0.01} _{-0.01}
#419	7.80 ^{+0.06} _{-0.05}	8.36 ^{+0.01} _{-0.01}	5.59 ^{+0.06} _{-0.05}	6.85 ^{+0.03} _{-0.02}	7.76 ± 0.02	6.23 ± 0.03	4.62 ^{+0.02} _{-0.02}
#420	8.23 ^{+0.07} _{-0.06}	7.39 ^{+0.06} _{-0.05}	5.91 ^{+0.04} _{-0.04}	6.76 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-
#421	7.81 ^{+0.07} _{-0.07}	8.38 ^{+0.02} _{-0.02}	5.41 ^{+0.07} _{-0.07}	6.78 ^{+0.04} _{-0.04}	7.75 ^{+0.03} _{-0.02}	6.27 ^{+0.04} _{-0.04}	4.38 ^{+0.06} _{-0.06}
#422	7.78 ^{+0.05} _{-0.05}	8.41 ^{+0.01} _{-0.01}	5.50 ^{+0.05} _{-0.04}	6.80 ^{+0.07} _{-0.06}	7.85 ^{+0.02} _{-0.02}	6.28 ^{+0.07} _{-0.05}	4.82 ± 0.02
#423	7.93 ^{+0.09} _{-0.07}	8.36 ^{+0.05} _{-0.04}	5.58 ^{+0.05} _{-0.05}	6.79 ± 0.03	7.66 ^{+0.06} _{-0.05}	6.15 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#424	8.34 ^{+0.04} _{-0.04}	7.89 ± 0.02	6.05 ^{+0.03} _{-0.03}	6.82 ^{+0.03} _{-0.03}	7.14 ^{+0.04} _{-0.04}	6.13 ^{+0.03} _{-0.03}	3.96 ^{+0.09} _{-0.08}
#425	7.78 ^{+0.04} _{-0.04}	8.20 ^{+0.03} _{-0.03}	5.42 ^{+0.03} _{-0.03}	6.42 ± 0.02	7.33 ^{+0.05} _{-0.04}	5.99 ^{+0.03} _{-0.02}	3.89 ^{+0.10} _{-0.09}
#426	8.05 ^{+0.06} _{-0.05}	8.36 ± 0.01	5.79 ^{+0.05} _{-0.04}	6.81 ^{+0.07} _{-0.06}	7.79 ^{+0.02} _{-0.02}	6.27 ^{+0.06} _{-0.05}	4.45 ± 0.03
#427	7.32 ^{+0.08} _{-0.06}	8.43 ^{+0.03} _{-0.03}	5.04 ^{+0.06} _{-0.05}	6.88 ^{+0.05} _{-0.05}	7.88 ± 0.04	6.34 ^{+0.04} _{-0.04}	4.98 ^{+0.06} _{-0.06}
#428	7.74 ^{+0.09} _{-0.07}	8.40 ^{+0.03} _{-0.03}	5.53 ^{+0.06} _{-0.04}	6.96 ^{+0.09} _{-0.07}	7.81 ^{+0.04} _{-0.04}	6.31 ^{+0.06} _{-0.05}	4.79 ^{+0.10} _{-0.09}
#429	8.20 ^{+0.03} _{-0.03}	7.36 ^{+0.03} _{-0.02}	5.91 ^{+0.02} _{-0.02}	6.71 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	5.16 ^{+0.08} _{-0.07}
#430	7.83 ^{+0.05} _{-0.04}	7.98 ^{+0.06} _{-0.04}	5.62 ^{+0.03} _{-0.03}	6.45 ^{+0.05} _{-0.05}	7.13 ^{+0.10} _{-0.09}	-	-
#431	8.32 ^{+0.11} _{-0.09}	7.07 ^{+0.09} _{-0.07}	6.37 ^{+0.06} _{-0.05}	6.71 ^{+0.05} _{-0.03}	-	-	-
#432	8.45 ^{+0.03} _{-0.03}	7.68 ^{+0.03} _{-0.02}	6.14 ^{+0.02} _{-0.02}	7.04 ^{+0.04} _{-0.03}	-	6.12 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#433	8.22 ^{+0.07} _{-0.07}	7.68 ^{+0.07} _{-0.06}	5.88 ^{+0.07} _{-0.04}	6.96 ^{+0.03} _{-0.01}	6.47 ^{+0.09} _{-0.07}	6.24 ^{+0.03} _{-0.02}	-
#434	7.66 ^{+0.24} _{-0.15}	7.86 ^{+0.12} _{-0.08}	5.51 ^{+0.09} _{-0.07}	6.31 ^{+0.19} _{-0.12}	-	-	-
#435	7.65 ^{+0.18} _{-0.12}	7.80 ^{+0.15} _{-0.09}	4.86 ^{+0.10} _{-0.08}	5.98 ^{+0.19} _{-0.13}	6.88 ^{+0.23} _{-0.15}	5.90 ^{+0.08} _{-0.07}	-
#436	8.63 ^{+0.08} _{-0.06}	7.43 ^{+0.06} _{-0.06}	6.76 ^{+0.04} _{-0.04}	6.67 ^{+0.19} _{-0.16}	-	5.78 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#437	8.40 ^{+0.06} _{-0.05}	6.85 ^{+0.05} _{-0.04}	6.32 ^{+0.03} _{-0.03}	6.77 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-
#438	8.49 ^{+0.18} _{-0.12}	8.15 ^{+0.16} _{-0.11}	6.47 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	6.17 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#439	8.34 ^{+0.07} _{-0.07}	8.26 ^{+0.06} _{-0.05}	6.16 ^{+0.04} _{-0.03}	7.09 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	-
#440	8.43 ± 0.03	7.38 ^{+0.03} _{-0.02}	6.33 ± 0.02	6.91 ^{+0.04} _{-0.04}	-	5.89 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#441	8.50 ^{+0.09} _{-0.06}	7.06 ^{+0.07} _{-0.06}	6.60 ^{+0.04} _{-0.04}	6.79 ^{+0.13} _{-0.09}	-	5.63 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#442	7.14 ^{+0.10} _{-0.08}	8.24 ^{+0.06} _{-0.05}	5.19 ^{+0.06} _{-0.05}	6.21 ^{+0.11} _{-0.08}	7.71 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#443	8.47 ^{+0.06} _{-0.05}	7.65 ^{+0.04} _{-0.04}	6.23 ^{+0.04} _{-0.03}	6.90 ^{+0.10} _{-0.09}	-	-	-
#444	8.20 ^{+0.10} _{-0.07}	7.74 ^{+0.10} _{-0.07}	5.93 ^{+0.05} _{-0.05}	6.66 ^{+0.10} _{-0.08}	-	5.80 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#445	8.27 ^{+0.04} _{-0.03}	7.83 ^{+0.03} _{-0.03}	6.20 ^{+0.03} _{-0.02}	6.67 ^{+0.03} _{-0.03}	7.05 ^{+0.04} _{-0.03}	6.04 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#446	7.82 ^{+0.13} _{-0.10}	7.79 ^{+0.07} _{-0.05}	6.02 ^{+0.05} _{-0.04}	6.24 ^{+0.09} _{-0.07}	7.33 ^{+0.07} _{-0.06}	5.67 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#447	8.41 ^{+0.11} _{-0.08}	7.91 ^{+0.09} _{-0.07}	6.52 ^{+0.06} _{-0.05}	6.67 ^{+0.17} _{-0.12}	7.29 ^{+0.12} _{-0.09}	5.94 ^{+0.15} _{-0.11}	-
#448	7.78 ^{+0.33} _{-0.16}	8.04 ^{+0.22} _{-0.13}	5.71 ^{+0.18} _{-0.11}	6.44 ^{+0.15} _{-0.12}	7.46 ^{+0.32} _{-0.16}	5.82 ^{+0.16} _{-0.11}	-
#449	8.57 ^{+0.27} _{-0.15}	8.36 ^{+0.22} _{-0.14}	6.53 ^{+0.13} _{-0.09}	6.93 ^{+0.15} _{-0.11}	7.79 ^{+0.32} _{-0.16}	6.15 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#450	8.41 ^{+0.49} _{-0.20}	7.93 ^{+0.44} _{-0.18}	6.59 ^{+0.26} _{-0.13}	6.00 ^{+0.28} _{-0.17}	-	5.90 ^{+0.22} _{-0.14}	-
#451	8.66 ^{+0.23} _{-0.14}	8.21 ^{+0.21} _{-0.13}	6.73 ^{+0.12} _{-0.08}	7.05 ^{+0.11} _{-0.07}	-	-	-
#452	8.01 ^{+0.40} _{-0.17}	7.49 ^{+0.27} _{-0.14}	6.25 ^{+0.22} _{-0.11}	6.43 ^{+0.14} _{-0.10}	-	-	-
#453	8.43 ^{+0.20} _{-0.11}	7.94 ^{+0.15} _{-0.10}	6.41 ^{+0.08} _{-0.07}	6.84 ^{+0.10} _{-0.07}	7.09 ^{+0.19} _{-0.12}	-	-
#454	8.22 ^{+0.09} _{-0.07}	7.92 ^{+0.08} _{-0.06}	6.29 ^{+0.06} _{-0.04}	6.74 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-
#455	7.84 ^{+0.09} _{-0.06}	8.29 ^{+0.07} _{-0.05}	5.54 ^{+0.08} _{-0.06}	-	7.64 ^{+0.09} _{-0.06}	5.93 ^{+0.05} _{-0.05}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#456	7.91 ^{+0.11} _{-0.09}	7.86 ^{+0.09} _{-0.06}	5.82 ^{+0.07} _{-0.06}	-	7.14 ^{+0.10} _{-0.08}	5.73 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#457	8.43 ^{+0.11} _{-0.08}	8.09 ^{+0.09} _{-0.07}	6.46 ^{+0.06} _{-0.05}	7.00 ^{+0.16} _{-0.11}	7.37 ^{+0.13} _{-0.09}	6.14 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#458	8.26 ^{+0.81} _{-0.24}	7.92 ^{+0.69} _{-0.21}	6.21 ^{+0.46} _{-0.15}	6.69 ^{+0.29} _{-0.15}	7.42 ^{+0.96} _{-0.24}	5.84 ^{+0.42} _{-0.15}	-
#459	8.53 ^{+0.65} _{-0.22}	7.95 ^{+0.64} _{-0.20}	6.65 ^{+0.30} _{-0.14}	6.86 ^{+0.24} _{-0.14}	-	5.85 ^{+0.32} _{-0.14}	-
#460	8.60 ^{+0.61} _{-0.21}	8.06 ^{+0.55} _{-0.20}	6.69 ^{+0.24} _{-0.14}	6.91 ^{+0.22} _{-0.14}	-	5.90 ^{+0.28} _{-0.15}	-
#461	8.31 ^{+0.20} _{-0.12}	7.98 ^{+0.16} _{-0.11}	6.42 ^{+0.10} _{-0.08}	6.76 ^{+0.26} _{-0.14}	7.50 ^{+0.19} _{-0.13}	5.88 ^{+0.27} _{-0.13}	-
#462	8.09 ^{+0.14} _{-0.11}	7.74 ^{+0.11} _{-0.07}	5.97 ^{+0.08} _{-0.07}	-	7.47 ^{+0.16} _{-0.12}	-	-
#463	7.84 ^{+0.13} _{-0.10}	8.00 ^{+0.10} _{-0.07}	5.63 ^{+0.08} _{-0.06}	-	7.53 ^{+0.12} _{-0.09}	-	-
#464	7.84 ^{+0.11} _{-0.08}	8.07 ^{+0.08} _{-0.06}	5.89 ^{+0.07} _{-0.05}	-	7.74 ^{+0.17} _{-0.13}	-	-
#465	7.61 ^{+0.10} _{-0.08}	7.94 ^{+0.07} _{-0.06}	5.43 ^{+0.06} _{-0.05}	-	7.57 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#466	7.80 ^{+0.27} _{-0.14}	8.30 ^{+0.16} _{-0.11}	6.02 ^{+0.15} _{-0.09}	6.57 ^{+0.29} _{-0.15}	7.72 ^{+0.22} _{-0.13}	5.85 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#467	7.64 ^{+0.12} _{-0.09}	8.29 ^{+0.10} _{-0.07}	5.64 ^{+0.07} _{-0.06}	6.29 ^{+0.13} _{-0.10}	7.76 ^{+0.12} _{-0.08}	5.92 ^{+0.06} _{-0.06}	5.10 ^{+0.14} _{-0.13}
#468	6.53 ^{+0.21} _{-0.12}	7.73 ^{+0.03} _{-0.02}	4.99 ^{+0.13} _{-0.07}	5.97 ^{+0.20} _{-0.12}	7.10 ^{+0.03} _{-0.03}	5.33 ^{+0.11} _{-0.07}	5.16 ^{+0.03} _{-0.02}
#469	8.01 ^{+0.07} _{-0.06}	8.12 ^{+0.06} _{-0.05}	5.86 ^{+0.05} _{-0.04}	6.59 ^{+0.11} _{-0.08}	7.46 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#470	7.81 ^{+0.33} _{-0.16}	7.98 ^{+0.02} _{-0.01}	5.70 ^{+0.19} _{-0.10}	6.36 ^{+0.39} _{-0.17}	7.39 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-
#471	8.27 ^{+0.26} _{-0.15}	8.09 ^{+0.22} _{-0.13}	6.25 ^{+0.13} _{-0.09}	6.75 ^{+0.29} _{-0.17}	7.38 ^{+0.29} _{-0.15}	6.12 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#472	8.08 ^{+0.07} _{-0.06}	8.05 ^{+0.09} _{-0.08}	6.01 ^{+0.05} _{-0.04}	6.79 ^{+0.10} _{-0.07}	7.29 ^{+0.12} _{-0.09}	5.96 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#473	8.30 ^{+0.28} _{-0.16}	7.90 ^{+0.10} _{-0.08}	6.15 ^{+0.16} _{-0.10}	6.96 ^{+0.34} _{-0.18}	7.05 ^{+0.12} _{-0.10}	-	-
#474	8.30 ^{+0.10} _{-0.08}	7.84 ^{+0.07} _{-0.07}	6.19 ^{+0.06} _{-0.05}	6.66 ^{+0.12} _{-0.09}	7.02 ^{+0.12} _{-0.08}	6.10 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#475	8.49 ^{+0.29} _{-0.15}	8.42 ^{+0.28} _{-0.14}	6.33 ^{+0.14} _{-0.10}	7.13 ^{+0.32} _{-0.18}	7.59 ^{+0.35} _{-0.17}	6.36 ^{+0.16} _{-0.11}	-
#476	8.41 ^{+0.13} _{-0.08}	7.75 ^{+0.14} _{-0.11}	6.28 ^{+0.07} _{-0.05}	6.82 ^{+0.13} _{-0.10}	7.02 ^{+0.22} _{-0.12}	6.09 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#477	8.05 ^{+0.16} _{-0.10}	7.96 ^{+0.06} _{-0.05}	5.94 ^{+0.08} _{-0.07}	6.74 ^{+0.17} _{-0.11}	7.14 ^{+0.08} _{-0.06}	6.05 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#478	8.29 ^{+0.26} _{-0.16}	7.84 ^{+0.07} _{-0.06}	6.11 ^{+0.18} _{-0.09}	6.95 ^{+0.06} _{-0.05}	6.99 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#479	8.03 ^{+0.12} _{-0.12}	8.01 ^{+0.14} _{-0.12}	5.98 ^{+0.04} _{-0.03}	6.64 ^{+0.04} _{-0.03}	7.25 ^{+0.12} _{-0.10}	6.01 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#480	8.15 ^{+0.13} _{-0.09}	8.07 ^{+0.03} _{-0.03}	6.08 ^{+0.08} _{-0.06}	6.71 ^{+0.14} _{-0.09}	7.35 ^{+0.05} _{-0.03}	6.06 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#481	7.92 ^{+0.06} _{-0.05}	8.16 ^{+0.05} _{-0.04}	6.00 ^{+0.04} _{-0.03}	6.67 ^{+0.08} _{-0.06}	7.36 ^{+0.06} _{-0.06}	5.94 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#482	8.15 ^{+0.23} _{-0.12}	8.13 ^{+0.06} _{-0.05}	6.07 ^{+0.11} _{-0.08}	6.63 ^{+0.03} _{-0.03}	7.41 ^{+0.07} _{-0.06}	5.97 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#483	7.71 ^{+0.14} _{-0.10}	7.78 ^{+0.09} _{-0.08}	5.82 ^{+0.07} _{-0.06}	6.59 ^{+0.19} _{-0.12}	7.08 ^{+0.11} _{-0.09}	-	-
#484	7.66 ^{+0.14} _{-0.11}	7.67 ^{+0.11} _{-0.08}	5.87 ^{+0.07} _{-0.06}	6.61 ^{+0.10} _{-0.08}	6.98 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-
#485	7.82 ^{+0.03} _{-0.03}	7.98 ^{+0.02} _{-0.01}	5.84 ^{+0.03} _{-0.02}	6.39 ^{+0.04} _{-0.04}	7.35 ± 0.03	-	-
#486	7.66 ^{+0.35} _{-0.15}	6.85 ^{+0.23} _{-0.12}	5.83 ^{+0.18} _{-0.10}	6.47 ^{+0.14} _{-0.09}	5.90 ^{+0.37} _{-0.19}	-	-
#487	8.00 ^{+0.26} _{-0.14}	8.04 ^{+0.04} _{-0.03}	5.94 ^{+0.13} _{-0.09}	6.45 ^{+0.04} _{-0.04}	7.40 ^{+0.05} _{-0.04}	5.80 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#488	8.04 ^{+0.47} _{-0.17}	8.07 ^{+0.05} _{-0.05}	5.98 ^{+0.22} _{-0.12}	6.64 ^{+0.45} _{-0.19}	7.48 ^{+0.06} _{-0.05}	5.90 ^{+0.20} _{-0.12}	-
#489	8.04 ^{+0.45} _{-0.17}	8.25 ^{+0.06} _{-0.05}	5.89 ^{+0.22} _{-0.12}	6.60 ^{+0.04} _{-0.03}	7.51 ^{+0.08} _{-0.06}	5.97 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#490	7.87 ^{+0.32} _{-0.16}	7.68 ^{+0.24} _{-0.12}	5.90 ^{+0.17} _{-0.10}	6.69 ^{+0.03} _{-0.06}	6.67 ^{+0.06} _{-0.16}	-	-
#491	8.20 ^{+0.29} _{-0.15}	8.17 ^{+0.07} _{-0.05}	6.02 ^{+0.16} _{-0.10}	6.67 ^{+0.04} _{-0.03}	7.38 ^{+0.08} _{-0.07}	6.02 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#492	8.22 ^{+0.18} _{-0.12}	7.91 ^{+0.17} _{-0.10}	6.21 ^{+0.12} _{-0.08}	6.22 ^{+0.08} _{-0.05}	7.37 ^{+0.18} _{-0.13}	5.70 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#493	7.66 ^{+0.34} _{-0.18}	7.51 ^{+0.29} _{-0.14}	5.83 ^{+0.19} _{-0.11}	6.20 ^{+0.16} _{-0.10}	6.73 ^{+0.36} _{-0.17}	5.78 ^{+0.17} _{-0.10}	-
#494	7.98 ^{+0.30} _{-0.15}	8.37 ^{+0.11} _{-0.09}	5.94 ^{+0.15} _{-0.09}	6.74 ^{+0.32} _{-0.15}	7.58 ^{+0.15} _{-0.10}	6.07 ^{+0.17} _{-0.09}	-
#495	8.27 ^{+0.15} _{-0.10}	8.26 ^{+0.11} _{-0.09}	6.23 ^{+0.09} _{-0.06}	6.96 ^{+0.06} _{-0.06}	7.53 ^{+0.17} _{-0.13}	6.25 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#496	8.01 ^{+0.09} _{-0.07}	8.01 ^{+0.07} _{-0.06}	5.95 ^{+0.06} _{-0.04}	6.60 ^{+0.04} _{-0.04}	7.25 ^{+0.10} _{-0.07}	5.97 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#497	8.26 ^{+0.39} _{-0.18}	7.81 ^{+0.28} _{-0.15}	6.24 ^{+0.19} _{-0.11}	6.73 ^{+0.15} _{-0.10}	7.11 ^{+0.43} _{-0.20}	-	-
#498	8.38 ^{+0.22} _{-0.13}	7.97 ^{+0.09} _{-0.06}	6.35 ^{+0.12} _{-0.07}	6.72 ^{+0.05} _{-0.04}	7.24 ^{+0.10} _{-0.07}	6.06 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#499	8.16 ^{+0.23} _{-0.13}	8.27 ^{+0.20} _{-0.12}	6.11 ^{+0.12} _{-0.08}	6.65 ^{+0.04} _{-0.23}	7.52 ^{+0.23} _{-0.14}	6.05 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#500	8.05 ^{+0.45} _{-0.19}	8.29 ^{+0.08} _{-0.07}	5.94 ^{+0.23} _{-0.13}	6.95 ^{+0.05} _{-0.05}	7.65 ^{+0.10} _{-0.08}	6.20 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#501	8.00 ^{+0.39} _{-0.16}	7.94 ^{+0.07} _{-0.06}	5.93 ^{+0.18} _{-0.11}	6.74 ^{+0.05} _{-0.04}	7.37 ^{+0.08} _{-0.06}	5.99 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#502	8.05 ^{+0.43} _{-0.17}	8.01 ^{+0.06} _{-0.05}	6.02 ^{+0.23} _{-0.12}	6.91 ^{+0.04} _{-0.04}	7.35 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#503	8.00 ^{+0.30} _{-0.16}	8.18 ^{+0.05} _{-0.04}	5.92 ^{+0.18} _{-0.10}	6.89 ^{+0.06} _{-0.04}	7.56 ^{+0.06} _{-0.05}	6.18 ^{+0.06} _{-0.06}	-
#504	8.04 ^{+0.14} _{-0.09}	8.09 ^{+0.12} _{-0.08}	5.86 ^{+0.07} _{-0.07}	6.84 ^{+0.04} _{-0.04}	7.39 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-
#505	8.30 ^{+0.44} _{-0.17}	8.16 ^{+0.33} _{-0.17}	6.34 ^{+0.18} _{-0.13}	6.85 ^{+0.19} _{-0.10}	7.63 ^{+0.48} _{-0.20}	-	-
#506	7.22 ^{+0.66} _{-0.20}	7.93 ^{+0.24} _{-0.13}	5.43 ^{+0.38} _{-0.13}	5.94 ^{+0.13} _{-0.08}	7.29 ^{+0.28} _{-0.15}	-	-
#507	8.24 ^{+0.18} _{-0.12}	7.94 ^{+0.10} _{-0.08}	6.06 ^{+0.10} _{-0.07}	6.93 ^{+0.04} _{-0.04}	6.94 ^{+0.13} _{-0.09}	6.17 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#508	8.06 ^{+0.50} _{-0.17}	7.66 ^{+0.37} _{-0.18}	6.41 ^{+0.25} _{-0.13}	6.41 ^{+0.14} _{-0.09}	-	5.70 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#509	8.12 ^{+0.28} _{-0.14}	7.70 ^{+0.20} _{-0.12}	6.38 ^{+0.15} _{-0.09}	6.50 ^{+0.32} _{-0.17}	6.97 ^{+0.28} _{-0.14}	-	-
#510	6.82 ^{+0.34} _{-0.26}	6.95 ^{+0.32} _{-0.14}	5.69 ^{+0.28} _{-0.13}	-	-	5.35 ^{+0.26} _{-0.12}	-
#511	8.73 ^{+0.41} _{-0.18}	8.63 ^{+0.40} _{-0.18}	6.72 ^{+0.18} _{-0.12}	7.01 ^{+0.18} _{-0.12}	8.06 ^{+0.48} _{-0.21}	6.21 ^{+0.15} _{-0.12}	-
#512	8.47 ^{+0.19} _{-0.12}	8.19 ^{+0.18} _{-0.10}	6.30 ^{+0.10} _{-0.07}	6.93 ^{+0.15} _{-0.11}	7.46 ^{+0.22} _{-0.12}	6.07 ^{+0.14} _{-0.10}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#513	8.52 ^{+0.33} _{-0.15}	8.04 ^{+0.28} _{-0.14}	6.53 ^{+0.16} _{-0.10}	6.92 ^{+0.28} _{-0.16}	7.63 ^{+0.38} _{-0.18}	5.99 ^{+0.31} _{-0.15}	-
#514	7.97 ^{+0.07} _{-0.07}	8.17 ^{+0.07} _{-0.06}	5.70 ^{+0.05} _{-0.04}	6.80 ^{+0.04} _{-0.04}	7.54 ^{+0.09} _{-0.07}	6.13 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#515	8.07 ^{+0.10} _{-0.09}	7.96 ^{+0.09} _{-0.07}	6.08 ^{+0.06} _{-0.05}	6.66 ^{+0.06} _{-0.05}	7.26 ^{+0.10} _{-0.09}	6.06 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#516	8.54 ^{+0.18} _{-0.12}	7.73 ^{+0.15} _{-0.11}	6.59 ^{+0.09} _{-0.08}	6.80 ^{+0.05} _{-0.04}	-	5.90 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#517	7.92 ^{+0.13} _{-0.09}	7.59 ^{+0.10} _{-0.07}	5.96 ^{+0.07} _{-0.06}	6.66 ^{+0.05} _{-0.05}	6.67 ^{+0.13} _{-0.09}	5.91 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#518	8.28 ^{+0.10} _{-0.07}	8.01 ^{+0.06} _{-0.05}	6.21 ^{+0.06} _{-0.04}	6.82 ^{+0.05} _{-0.05}	7.29 ^{+0.08} _{-0.06}	6.19 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#519	8.12 ^{+0.21} _{-0.12}	7.87 ^{+0.17} _{-0.11}	6.25 ^{+0.11} _{-0.07}	6.87 ^{+0.05} _{-0.04}	6.96 ^{+0.19} _{-0.13}	6.15 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#520	8.11 ^{+0.17} _{-0.11}	7.67 ^{+0.14} _{-0.09}	6.21 ^{+0.09} _{-0.07}	6.79 ^{+0.07} _{-0.06}	6.85 ^{+0.16} _{-0.12}	6.09 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#521	8.05 ^{+0.09} _{-0.08}	8.18 ^{+0.06} _{-0.05}	5.93 ^{+0.06} _{-0.05}	6.78 ^{+0.06} _{-0.04}	7.37 ^{+0.07} _{-0.07}	6.04 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#522	8.39 ^{+0.13} _{-0.10}	8.12 ^{+0.11} _{-0.08}	6.39 ^{+0.07} _{-0.06}	6.73 ^{+0.05} _{-0.04}	7.39 ^{+0.13} _{-0.10}	6.11 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#523	8.09 ^{+0.10} _{-0.07}	8.01 ^{+0.05} _{-0.04}	6.04 ^{+0.05} _{-0.05}	6.75 ^{+0.05} _{-0.04}	7.26 ^{+0.06} _{-0.05}	5.96 ± 0.04	-
#524	7.75 ^{+0.06} _{-0.05}	7.83 ^{+0.05} _{-0.04}	5.63 ^{+0.03} _{-0.03}	6.32 ^{+0.04} _{-0.03}	7.18 ^{+0.05} _{-0.04}	5.69 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#525	7.93 ^{+0.11} _{-0.09}	8.23 ^{+0.05} _{-0.04}	5.82 ^{+0.06} _{-0.05}	6.85 ^{+0.05} _{-0.04}	7.52 ^{+0.06} _{-0.05}	6.20 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#526	8.32 ^{+0.12} _{-0.10}	8.07 ^{+0.12} _{-0.08}	6.39 ^{+0.08} _{-0.06}	6.88 ^{+0.06} _{-0.05}	7.26 ^{+0.16} _{-0.11}	6.21 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#527	8.49 ^{+0.14} _{-0.10}	8.07 ^{+0.13} _{-0.08}	6.55 ^{+0.09} _{-0.06}	6.77 ^{+0.07} _{-0.05}	7.41 ^{+0.11} _{-0.09}	6.08 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#528	8.11 ^{+0.08} _{-0.06}	8.21 ^{+0.07} _{-0.06}	6.03 ^{+0.04} _{-0.04}	6.77 ^{+0.05} _{-0.05}	7.57 ^{+0.09} _{-0.06}	6.18 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#529	8.06 ^{+0.11} _{-0.07}	8.08 ^{+0.06} _{-0.05}	6.01 ^{+0.06} _{-0.05}	6.76 ^{+0.05} _{-0.05}	7.18 ^{+0.07} _{-0.06}	6.07 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#530	8.07 ^{+0.22} _{-0.13}	7.72 ^{+0.18} _{-0.10}	6.08 ^{+0.12} _{-0.08}	6.76 ^{+0.06} _{-0.05}	6.81 ^{+0.22} _{-0.12}	6.17 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#531	7.84 ^{+0.12} _{-0.08}	8.13 ^{+0.05} _{-0.04}	5.79 ^{+0.07} _{-0.05}	6.76 ^{+0.05} _{-0.04}	7.37 ^{+0.06} _{-0.05}	6.13 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#532	8.00 ^{+0.15} _{-0.10}	7.66 ^{+0.05} _{-0.04}	6.26 ^{+0.08} _{-0.07}	6.34 ^{+0.05} _{-0.04}	6.95 ^{+0.06} _{-0.05}	5.65 ^{+0.06} _{-0.04}	-
#533	7.83 ^{+0.18} _{-0.12}	7.86 ^{+0.05} _{-0.04}	5.84 ^{+0.05} _{-0.08}	6.51 ^{+0.09} _{-0.06}	7.14 ^{+0.06} _{-0.05}	5.82 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#534	7.98 ^{+0.09} _{-0.07}	7.45 ^{+0.08} _{-0.06}	6.03 ^{+0.06} _{-0.04}	6.22 ^{+0.06} _{-0.04}	6.59 ^{+0.11} _{-0.07}	5.58 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#535	7.93 ^{+0.08} _{-0.06}	7.85 ^{+0.05} _{-0.05}	5.87 ^{+0.05} _{-0.04}	6.43 ^{+0.06} _{-0.05}	7.18 ^{+0.07} _{-0.06}	5.81 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#536	8.15 ^{+0.09} _{-0.07}	8.05 ^{+0.07} _{-0.07}	6.20 ^{+0.06} _{-0.05}	6.74 ^{+0.07} _{-0.05}	7.30 ^{+0.12} _{-0.08}	6.02 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#537	8.12 ^{+0.11} _{-0.07}	8.09 ^{+0.08} _{-0.06}	6.06 ^{+0.06} _{-0.04}	6.51 ^{+0.06} _{-0.05}	7.45 ^{+0.11} _{-0.07}	5.88 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#538	8.10 ^{+0.17} _{-0.12}	7.81 ^{+0.08} _{-0.07}	6.08 ^{+0.10} _{-0.07}	6.54 ^{+0.06} _{-0.05}	7.11 ^{+0.11} _{-0.08}	5.88 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#539	8.00 ^{+0.07} _{-0.06}	8.16 ^{+0.06} _{-0.06}	6.04 ^{+0.04} _{-0.04}	6.83 ^{+0.06} _{-0.04}	7.50 ^{+0.07} _{-0.06}	6.19 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#540	7.44 ^{+0.17} _{-0.10}	8.01 ^{+0.05} _{-0.05}	5.45 ^{+0.09} _{-0.07}	6.38 ^{+0.05} _{-0.05}	7.37 ^{+0.06} _{-0.05}	5.76 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#541	7.89 ^{+0.10} _{-0.08}	8.19 ^{+0.08} _{-0.06}	5.66 ^{+0.06} _{-0.05}	-	7.67 ^{+0.10} _{-0.08}	5.80 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#542	8.17 ^{+0.10} _{-0.07}	8.13 ^{+0.07} _{-0.07}	6.16 ^{+0.06} _{-0.04}	6.62 ^{+0.07} _{-0.06}	7.44 ^{+0.10} _{-0.07}	6.02 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#543	8.17 ^{+0.15} _{-0.10}	8.28 ^{+0.13} _{-0.09}	6.02 ^{+0.09} _{-0.07}	6.83 ^{+0.10} _{-0.07}	7.59 ^{+0.16} _{-0.10}	6.16 ^{+0.10} _{-0.08}	-
#544	8.06 ^{+0.42} _{-0.19}	8.24 ^{+0.10} _{-0.08}	6.05 ^{+0.22} _{-0.12}	6.81 ^{+0.07} _{-0.06}	7.62 ^{+0.13} _{-0.09}	6.12 ^{+0.08} _{-0.07}	-
#545	7.68 ^{+0.07} _{-0.06}	8.02 ^{+0.06} _{-0.05}	5.67 ^{+0.06} _{-0.04}	6.23 ^{+0.09} _{-0.07}	7.44 ^{+0.09} _{-0.06}	5.68 ^{+0.11} _{-0.07}	-
#546	8.12 ^{+0.18} _{-0.11}	7.95 ^{+0.14} _{-0.10}	6.20 ^{+0.10} _{-0.07}	6.41 ^{+0.11} _{-0.08}	7.23 ^{+0.18} _{-0.11}	5.81 ^{+0.14} _{-0.08}	-
#547	7.46 ^{+0.21} _{-0.13}	7.43 ^{+0.16} _{-0.10}	5.66 ^{+0.11} _{-0.09}	6.10 ^{+0.28} _{-0.17}	6.60 ^{+0.21} _{-0.14}	-	-
#548	7.30 ^{+0.32} _{-0.13}	7.60 ^{+0.19} _{-0.10}	5.81 ^{+0.15} _{-0.09}	6.28 ^{+0.37} _{-0.17}	6.84 ^{+0.25} _{-0.13}	-	-
#549	7.46 ^{+0.24} _{-0.12}	7.58 ^{+0.15} _{-0.10}	-	6.24 ^{+0.37} _{-0.17}	6.63 ^{+0.23} _{-0.14}	-	-
#550	7.45 ^{+0.32} _{-0.15}	7.74 ^{+0.22} _{-0.12}	5.67 ^{+0.19} _{-0.11}	6.23 ^{+0.38} _{-0.18}	6.80 ^{+0.29} _{-0.14}	-	-
#551	7.47 ^{+0.31} _{-0.15}	7.47 ^{+0.22} _{-0.13}	5.86 ^{+0.17} _{-0.11}	5.96 ^{+0.42} _{-0.19}	6.79 ^{+0.32} _{-0.16}	5.63 ^{+0.19} _{-0.12}	-
#552	7.40 ^{+0.24} _{-0.14}	7.72 ^{+0.20} _{-0.10}	5.47 ^{+0.16} _{-0.10}	6.21 ^{+0.35} _{-0.17}	6.89 ^{+0.26} _{-0.14}	-	-
#553	7.20 ^{+0.26} _{-0.15}	7.55 ^{+0.19} _{-0.10}	5.34 ^{+0.18} _{-0.12}	6.17 ^{+0.32} _{-0.17}	6.76 ^{+0.26} _{-0.13}	-	-
#554	7.23 ^{+0.28} _{-0.15}	7.47 ^{+0.22} _{-0.11}	5.45 ^{+0.19} _{-0.10}	6.22 ^{+0.36} _{-0.18}	6.70 ^{+0.28} _{-0.14}	5.52 ^{+0.17} _{-0.12}	4.96 ^{+0.27} _{-0.17}
#555	8.52 ^{+0.30} _{-0.17}	8.14 ^{+0.27} _{-0.15}	6.53 ^{+0.15} _{-0.10}	6.28 ^{+0.16} _{-0.10}	7.99 ^{+0.38} _{-0.19}	-	-
#556	7.98 ^{+0.04} _{-0.03}	7.99 ^{+0.03} _{-0.03}	6.07 ^{+0.02} _{-0.02}	6.62 ^{+0.10} _{-0.10}	7.40 ^{+0.04} _{-0.03}	5.94 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#557	8.61 ^{+0.43} _{-0.19}	8.26 ^{+0.42} _{-0.20}	6.79 ^{+0.21} _{-0.11}	7.20 ^{+0.17} _{-0.10}	7.86 ^{+0.68} _{-0.24}	-	-
#558	8.24 ^{+0.12} _{-0.09}	7.55 ^{+0.10} _{-0.08}	6.55 ^{+0.07} _{-0.05}	6.98 ^{+0.08} _{-0.07}	6.97 ^{+0.13} _{-0.10}	-	-
#559	8.45 ^{+0.13} _{-0.09}	7.82 ^{+0.12} _{-0.09}	6.64 ^{+0.07} _{-0.06}	6.84 ^{+0.06} _{-0.05}	7.55 ^{+0.17} _{-0.10}	-	-
#560	8.06 ^{+0.15} _{-0.10}	8.01 ^{+0.11} _{-0.08}	6.31 ^{+0.08} _{-0.06}	6.57 ^{+0.07} _{-0.06}	7.55 ^{+0.15} _{-0.09}	5.88 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#561	8.18 ^{+0.09} _{-0.07}	7.30 ^{+0.09} _{-0.06}	6.39 ^{+0.05} _{-0.04}	-	7.06 ^{+0.10} _{-0.08}	5.61 ^{+0.09} _{-0.08}	-
#562	8.03 ^{+0.08} _{-0.06}	7.79 ^{+0.06} _{-0.05}	6.31 ^{+0.04} _{-0.04}	6.68 ^{+0.03} _{-0.03}	7.30 ^{+0.07} _{-0.06}	5.92 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#563	8.32 ^{+0.16} _{-0.10}	8.06 ^{+0.13} _{-0.10}	6.36 ^{+0.08} _{-0.08}	7.10 ^{+0.06} _{-0.05}	7.25 ^{+0.18} _{-0.11}	6.26 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#564	8.17 ^{+0.12} _{-0.09}	7.59 ^{+0.10} _{-0.07}	6.38 ^{+0.06} _{-0.06}	6.73 ^{+0.06} _{-0.05}	6.92 ^{+0.13} _{-0.10}	-	-
#565	8.18 ^{+0.11} _{-0.08}	7.48 ^{+0.09} _{-0.06}	6.41 ^{+0.06} _{-0.05}	6.68 ^{+0.05} _{-0.04}	6.95 ^{+0.11} _{-0.09}	5.67 ^{+0.08} _{-0.07}	-
#566	8.15 ^{+0.15} _{-0.10}	7.64 ^{+0.13} _{-0.08}	6.25 ^{+0.07} _{-0.06}	6.69 ^{+0.09} _{-0.06}	6.87 ^{+0.14} _{-0.11}	-	-
#567	8.30 ^{+0.23} _{-0.14}	7.83 ^{+0.23} _{-0.12}	6.35 ^{+0.19} _{-0.09}	7.04 ^{+0.06} _{-0.05}	7.21 ^{+0.27} _{-0.16}	6.22 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#568	8.32 ^{+0.18} _{-0.12}	7.71 ^{+0.13} _{-0.10}	6.61 ^{+0.07} _{-0.07}	6.94 ^{+0.08} _{-0.07}	-	-	-
#569	8.72 ^{+0.18} _{-0.10}	8.28 ^{+0.17} _{-0.10}	6.62 ^{+0.09} _{-0.07}	7.38 ^{+0.24} _{-0.13}	7.66 ^{+0.21} _{-0.14}	6.30 ^{+0.10} _{-0.07}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#570	8.14 ^{+0.13} _{-0.09}	7.62 ^{+0.10} _{-0.08}	6.36 ^{+0.06} _{-0.06}	6.54 ^{+0.14} _{-0.10}	7.01 ^{+0.12} _{-0.09}	5.82 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#571	8.22 ^{+0.09} _{-0.07}	7.57 ^{+0.08} _{-0.07}	6.42 ^{+0.05} _{-0.05}	6.70 ^{+0.04} _{-0.04}	6.79 ^{+0.12} _{-0.10}	-	-
#572	7.72 ^{+0.11} _{-0.08}	8.03 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	7.58 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-
#573	7.56 ^{+0.09} _{-0.07}	8.06 ^{+0.06} _{-0.04}	-	-	7.57 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#574	7.98 ^{+0.09} _{-0.08}	7.83 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	7.29 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-
#575	7.62 ^{+0.14} _{-0.09}	7.99 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	7.36 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-
#576	8.28 ^{+0.09} _{-0.07}	8.11 ^{+0.08} _{-0.06}	6.28 ^{+0.05} _{-0.04}	6.88 ^{+0.05} _{-0.03}	7.47 ^{+0.09} _{-0.07}	6.10 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#577	7.54 ^{+0.10} _{-0.08}	7.98 ^{+0.08} _{-0.06}	6.00 ^{+0.06} _{-0.05}	6.46 ^{+0.13} _{-0.10}	7.36 ^{+0.10} _{-0.07}	5.78 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#578	7.48 ^{+0.14} _{-0.10}	7.63 ^{+0.10} _{-0.08}	5.94 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	5.59 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#579	7.64 ^{+0.09} _{-0.07}	8.21 ^{+0.01} _{-0.01}	5.66 ^{+0.05} _{-0.04}	6.60 ^{+0.02} _{-0.01}	7.63 ^{+0.01} _{-0.01}	5.98 ^{+0.02} _{-0.01}	4.82 ± 0.02
#580	7.86 ^{+0.03} _{-0.03}	8.25 ^{+0.03} _{-0.03}	6.10 ^{+0.02} _{-0.02}	7.23 ^{+0.02} _{-0.02}	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	6.66 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#581	7.81 ^{+0.06} _{-0.05}	7.86 ^{+0.04} _{-0.04}	5.76 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.30 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-
#582	7.75 ^{+0.05} _{-0.04}	8.18 ^{+0.03} _{-0.02}	5.62 ^{+0.03} _{-0.03}	6.54 ^{+0.04} _{-0.05}	7.65 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-
#583	8.32 ^{+0.19} _{-0.11}	8.03 ^{+0.19} _{-0.11}	6.46 ^{+0.11} _{-0.08}	7.17 ^{+0.07} _{-0.06}	7.51 ^{+0.24} _{-0.13}	6.23 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#584	8.43 ^{+0.12} _{-0.12}	8.01 ^{+0.12} _{-0.12}	6.43 ^{+0.10} _{-0.07}	7.10 ^{+0.04} _{-0.04}	7.31 ^{+0.23} _{-0.12}	6.19 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#585	8.43 ^{+0.14} _{-0.10}	7.97 ^{+0.12} _{-0.09}	6.31 ^{+0.08} _{-0.07}	6.90 ^{+0.16} _{-0.11}	-	6.05 ^{+0.09} _{-0.06}	-
#586	8.49 ^{+0.21} _{-0.12}	8.28 ^{+0.20} _{-0.10}	6.48 ^{+0.11} _{-0.08}	7.17 ^{+0.06} _{-0.05}	7.61 ^{+0.25} _{-0.14}	-	-
#587	8.23 ^{+0.14} _{-0.10}	7.90 ^{+0.11} _{-0.08}	6.12 ^{+0.07} _{-0.06}	7.14 ^{+0.11} _{-0.08}	-	6.31 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#588	8.23 ^{+0.21} _{-0.13}	8.02 ^{+0.17} _{-0.11}	6.18 ^{+0.11} _{-0.08}	6.92 ^{+0.23} _{-0.13}	7.39 ^{+0.21} _{-0.13}	6.00 ^{+0.12} _{-0.07}	-
#589	8.46 ^{+0.19} _{-0.11}	7.75 ^{+0.06} _{-0.05}	6.45 ^{+0.07} _{-0.07}	7.15 ^{+0.04} _{-0.03}	7.06 ^{+0.07} _{-0.06}	6.31 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#590	8.36 ^{+0.06} _{-0.04}	7.65 ^{+0.05} _{-0.04}	6.39 ^{+0.03} _{-0.03}	6.82 ^{+0.06} _{-0.05}	6.86 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#591	8.16 ^{+0.48} _{-0.20}	7.83 ^{+0.07} _{-0.06}	6.15 ^{+0.24} _{-0.13}	7.10 ^{+0.10} _{-0.07}	6.99 ^{+0.12} _{-0.10}	6.32 ^{+0.12} _{-0.09}	-
#592	8.05 ^{+0.08} _{-0.05}	8.34 ^{+0.06} _{-0.05}	5.95 ^{+0.04} _{-0.03}	7.00 ^{+0.14} _{-0.08}	7.82 ^{+0.07} _{-0.06}	6.31 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#593	8.46 ^{+0.21} _{-0.13}	8.24 ^{+0.18} _{-0.12}	6.46 ^{+0.10} _{-0.07}	7.06 ^{+0.06} _{-0.04}	7.61 ^{+0.26} _{-0.14}	6.25 ^{+0.10} _{-0.05}	-
#594	7.60 ^{+0.32} _{-0.15}	7.35 ^{+0.23} _{-0.12}	5.75 ^{+0.20} _{-0.10}	-	6.70 ^{+0.31} _{-0.15}	-	-
#595	8.09 ^{+0.16} _{-0.12}	7.87 ^{+0.13} _{-0.10}	6.00 ^{+0.10} _{-0.07}	6.54 ^{+0.21} _{-0.13}	7.12 ^{+0.22} _{-0.12}	5.94 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#596	8.64 ^{+0.28} _{-0.15}	8.65 ^{+0.25} _{-0.15}	6.67 ^{+0.14} _{-0.10}	7.19 ± 0.05	8.01 ^{+0.34} _{-0.18}	6.38 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#597	8.49 ^{+0.23} _{-0.15}	7.83 ^{+0.22} _{-0.14}	6.66 ^{+0.13} _{-0.09}	7.23 ^{+0.13} _{-0.09}	-	6.13 ^{+0.17} _{-0.10}	-
#598	8.44 ^{+0.15} _{-0.11}	7.78 ^{+0.15} _{-0.09}	6.71 ^{+0.09} _{-0.06}	6.95 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-	-
#599	8.20 ^{+0.24} _{-0.13}	8.02 ^{+0.11} _{-0.07}	6.16 ^{+0.11} _{-0.09}	7.11 ^{+0.04} _{-0.03}	7.29 ^{+0.14} _{-0.09}	6.27 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#600	8.21 ^{+0.34} _{-0.18}	7.85 ^{+0.09} _{-0.06}	6.14 ^{+0.12} _{-0.08}	6.69 ^{+0.26} _{-0.14}	7.29 ^{+0.10} _{-0.07}	6.11 ^{+0.12} _{-0.09}	-
#601	8.18 ^{+0.20} _{-0.13}	7.96 ^{+0.15} _{-0.10}	6.11 ^{+0.11} _{-0.07}	6.82 ^{+0.04} _{-0.03}	7.23 ^{+0.21} _{-0.12}	6.05 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#602	8.49 ^{+0.19} _{-0.12}	8.12 ^{+0.17} _{-0.11}	6.62 ^{+0.10} _{-0.07}	7.14 ^{+0.07} _{-0.06}	7.58 ^{+0.23} _{-0.13}	6.21 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#603	8.41 ^{+0.10} _{-0.07}	7.99 ^{+0.08} _{-0.06}	6.42 ^{+0.05} _{-0.04}	6.80 ^{+0.13} _{-0.10}	-	6.11 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#604	8.65 ^{+0.13} _{-0.13}	8.27 ^{+0.20} _{-0.13}	6.66 ^{+0.11} _{-0.08}	7.29 ^{+0.10} _{-0.06}	7.60 ^{+0.28} _{-0.16}	6.27 ^{+0.19} _{-0.07}	-
#605	8.35 ^{+0.20} _{-0.12}	7.71 ^{+0.18} _{-0.12}	6.67 ^{+0.11} _{-0.08}	6.99 ^{+0.09} _{-0.07}	7.10 ^{+0.32} _{-0.18}	-	-
#606	7.93 ^{+0.18} _{-0.10}	7.84 ^{+0.12} _{-0.09}	6.24 ^{+0.10} _{-0.07}	6.94 ^{+0.06} _{-0.05}	7.31 ^{+0.18} _{-0.11}	6.20 ^{+0.08} _{-0.05}	-
#607	8.29 ^{+0.15} _{-0.11}	7.64 ^{+0.15} _{-0.09}	6.48 ^{+0.08} _{-0.07}	7.17 ^{+0.08} _{-0.06}	-	6.09 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#608	8.20 ^{+0.06} _{-0.05}	7.48 ^{+0.05} _{-0.04}	6.45 ^{+0.03} _{-0.03}	6.41 ^{+0.17} _{-0.15}	-	5.76 ± 0.03	-
#609	8.32 ^{+0.21} _{-0.12}	7.90 ^{+0.07} _{-0.06}	6.20 ^{+0.11} _{-0.07}	6.89 ^{+0.04} _{-0.03}	7.17 ^{+0.08} _{-0.07}	6.16 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#610	8.26 ^{+0.06} _{-0.05}	7.76 ^{+0.05} _{-0.04}	6.16 ^{+0.03} _{-0.03}	6.77 ^{+0.06} _{-0.05}	7.01 ^{+0.06} _{-0.06}	6.04 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#611	8.48 ^{+0.23} _{-0.14}	8.12 ^{+0.21} _{-0.11}	6.50 ^{+0.13} _{-0.09}	7.00 ^{+0.11} _{-0.07}	-	6.19 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#612	8.49 ^{+0.10} _{-0.08}	7.89 ^{+0.09} _{-0.06}	6.40 ^{+0.06} _{-0.04}	6.87 ^{+0.05} _{-0.04}	7.34 ^{+0.13} _{-0.10}	6.01 ^{+0.06} _{-0.04}	-
#613	8.40 ^{+0.13} _{-0.09}	7.42 ^{+0.07} _{-0.05}	6.51 ^{+0.07} _{-0.06}	7.12 ^{+0.07} _{-0.05}	6.71 ^{+0.08} _{-0.06}	6.27 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#614	8.23 ^{+0.07} _{-0.06}	7.91 ^{+0.06} _{-0.06}	6.20 ± 0.04	6.82 ^{+0.03} _{-0.03}	7.02 ^{+0.10} _{-0.09}	6.01 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#615	8.37 ^{+0.21} _{-0.13}	8.08 ^{+0.18} _{-0.11}	6.31 ^{+0.11} _{-0.08}	6.96 ^{+0.10} _{-0.07}	7.44 ^{+0.29} _{-0.19}	6.14 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#616	8.31 ^{+0.17} _{-0.11}	7.89 ^{+0.13} _{-0.09}	6.24 ^{+0.09} _{-0.07}	7.22 ^{+0.07} _{-0.06}	7.02 ^{+0.18} _{-0.12}	6.41 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#617	8.48 ^{+0.16} _{-0.10}	8.15 ^{+0.12} _{-0.09}	6.61 ^{+0.08} _{-0.06}	7.18 ^{+0.05} _{-0.04}	7.47 ^{+0.17} _{-0.11}	6.32 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#618	8.14 ^{+0.17} _{-0.14}	8.05 ^{+0.15} _{-0.10}	6.29 ^{+0.10} _{-0.07}	6.84 ^{+0.08} _{-0.06}	7.48 ^{+0.20} _{-0.14}	6.05 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#619	7.97 ^{+0.11} _{-0.09}	7.71 ^{+0.10} _{-0.07}	6.21 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	5.87 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#620	7.92 ^{+0.26} _{-0.13}	8.03 ^{+0.19} _{-0.12}	5.78 ^{+0.13} _{-0.09}	6.48 ^{+0.32} _{-0.15}	7.52 ^{+0.23} _{-0.13}	-	-
#621	7.85 ^{+0.24} _{-0.14}	7.81 ^{+0.21} _{-0.11}	6.10 ^{+0.14} _{-0.08}	6.86 ^{+0.11} _{-0.07}	7.25 ^{+0.24} _{-0.14}	-	-
#622	8.03 ^{+0.22} _{-0.13}	7.68 ^{+0.16} _{-0.10}	6.16 ^{+0.11} _{-0.08}	6.82 ^{+0.13} _{-0.07}	7.13 ^{+0.20} _{-0.12}	-	-
#623	7.69 ^{+0.35} _{-0.15}	7.69 ^{+0.10} _{-0.08}	5.83 ^{+0.19} _{-0.10}	6.67 ^{+0.08} _{-0.06}	7.10 ^{+0.12} _{-0.10}	5.85 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#624	7.87 ^{+0.17} _{-0.11}	7.61 ^{+0.15} _{-0.08}	6.26 ^{+0.09} _{-0.06}	6.42 ^{+0.20} _{-0.13}	7.14 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-
#625	7.98 ^{+0.19} _{-0.12}	7.63 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12 ^{+0.11} _{-0.08}	6.41 ^{+0.10} _{-0.07}	7.32 ^{+0.20} _{-0.13}	-	-
#626	7.89 ^{+0.17} _{-0.11}	7.63 ^{+0.12} _{-0.09}	5.87 ^{+0.10} _{-0.07}	6.47 ^{+0.09} _{-0.07}	-	5.81 ^{+0.10} _{-0.09}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#627	7.71 ^{+0.04} _{-0.04}	8.13 ^{+0.03} _{-0.03}	5.66 ^{+0.03} _{-0.02}	6.75 ^{+0.02} _{-0.02}	7.56 ^{+0.04} _{-0.04}	6.03 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#628	7.54 ^{+0.03} _{-0.02}	8.17 ^{+0.02} _{-0.02}	5.44 ^{+0.02} _{-0.02}	6.64 ^{+0.02} _{-0.02}	7.62 ^{+0.03} _{-0.02}	6.00 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#629	8.24 ^{+0.17} _{-0.12}	7.96 ^{+0.09} _{-0.07}	6.18 ^{+0.11} _{-0.07}	6.91 ^{+0.03} _{-0.03}	7.24 ^{+0.12} _{-0.09}	6.14 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#630	8.53 ^{+0.15} _{-0.11}	8.20 ^{+0.14} _{-0.10}	6.52 ^{+0.10} _{-0.07}	7.15 ^{+0.20} _{-0.12}	7.65 ^{+0.22} _{-0.12}	6.25 ^{+0.09} _{-0.06}	-
#631	8.47 ^{+0.16} _{-0.11}	8.18 ^{+0.15} _{-0.11}	6.44 ^{+0.09} _{-0.07}	7.26 ^{+0.04} _{-0.04}	7.32 ^{+0.23} _{-0.13}	6.34 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#632	8.37 ^{+0.35} _{-0.16}	7.66 ^{+0.30} _{-0.16}	6.51 ^{+0.17} _{-0.11}	7.00 ^{+0.14} _{-0.10}	-	5.98 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#633	8.67 ^{+0.26} _{-0.14}	8.17 ^{+0.26} _{-0.14}	6.59 ^{+0.14} _{-0.08}	7.11 ^{+0.06} _{-0.05}	7.32 ^{+0.32} _{-0.16}	6.22 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#634	8.17 ^{+0.09} _{-0.07}	7.65 ^{+0.07} _{-0.06}	6.44 ^{+0.05} _{-0.04}	7.15 ^{+0.06} _{-0.04}	7.05 ^{+0.12} _{-0.10}	6.20 ^{+0.06} _{-0.06}	-
#635	8.55 ^{+0.15} _{-0.10}	7.88 ^{+0.16} _{-0.10}	6.80 ^{+0.09} _{-0.07}	7.14 ^{+0.20} _{-0.15}	-	6.17 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#636	8.63 ^{+0.29} _{-0.16}	8.41 ^{+0.30} _{-0.15}	6.66 ^{+0.16} _{-0.10}	7.39 ^{+0.15} _{-0.09}	-	-	-
#637	8.54 ^{+0.25} _{-0.15}	7.87 ^{+0.23} _{-0.14}	6.57 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-	5.96 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#638	8.40 ^{+0.05} _{-0.04}	7.58 ^{+0.04} _{-0.04}	6.47 ^{+0.03} _{-0.03}	6.70 ^{+0.08} _{-0.06}	-	5.97 ± 0.04	-
#639	7.33 ^{+0.02} _{-0.02}	8.09 ^{+0.02} _{-0.01}	5.17 ^{+0.02} _{-0.01}	6.44 ^{+0.02} _{-0.02}	7.50 ^{+0.02} _{-0.02}	5.81 ^{+0.01} _{-0.01}	4.89 ^{+0.07} _{-0.07}
#640	7.24 ^{+0.02} _{-0.01}	8.07 ^{+0.01} _{-0.01}	5.13 ^{+0.01} _{-0.01}	6.41 ^{+0.02} _{-0.02}	7.49 ± 0.01	5.80 ^{+0.01} _{-0.01}	4.98 ± 0.05
#641	7.28 ^{+0.03} _{-0.03}	8.07 ± 0.02	5.21 ^{+0.02} _{-0.02}	6.36 ^{+0.03} _{-0.03}	7.47 ^{+0.03} _{-0.03}	5.76 ^{+0.02} _{-0.02}	5.14 ^{+0.07} _{-0.08}
#642	7.28 ^{+0.03} _{-0.02}	8.04 ^{+0.01} _{-0.01}	5.24 ^{+0.02} _{-0.02}	6.37 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.02} _{-0.02}	5.77 ^{+0.01} _{-0.01}	5.01 ^{+0.09} _{-0.10}
#643	7.39 ^{+0.25} _{-0.15}	8.07 ^{+0.03} _{-0.03}	5.40 ^{+0.13} _{-0.09}	6.08 ^{+0.06} _{-0.05}	7.43 ^{+0.04} _{-0.03}	5.68 ^{+0.05} _{-0.05}	4.71 ^{+0.03} _{-0.03}
#644	7.14 ^{+0.07} _{-0.06}	8.10 ^{+0.01} _{-0.01}	5.25 ^{+0.04} _{-0.04}	6.51 ± 0.01	7.47 ± 0.02	5.86 ± 0.01	4.65 ^{+0.03} _{-0.02}
#645	6.99 ^{+0.31} _{-0.14}	8.03 ^{+0.03} _{-0.03}	5.15 ^{+0.15} _{-0.10}	6.00 ^{+0.31} _{-0.15}	7.38 ^{+0.05} _{-0.04}	5.58 ^{+0.13} _{-0.09}	4.79 ^{+0.10} _{-0.10}
#646	7.35 ^{+0.05} _{-0.04}	7.93 ^{+0.04} _{-0.03}	5.30 ^{+0.04} _{-0.03}	6.31 ^{+0.09} _{-0.09}	7.35 ^{+0.05} _{-0.04}	5.79 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#647	7.50 ^{+0.08} _{-0.06}	7.93 ^{+0.06} _{-0.05}	5.51 ^{+0.04} _{-0.04}	6.40 ^{+0.10} _{-0.08}	7.27 ^{+0.07} _{-0.06}	5.77 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#648	7.92 ^{+0.07} _{-0.05}	8.07 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	7.69 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#649	8.23 ^{+0.04} _{-0.04}	8.14 ^{+0.03} _{-0.03}	5.89 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.46 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-
#650	7.97 ^{+0.14} _{-0.10}	7.50 ^{+0.11} _{-0.07}	6.06 ^{+0.09} _{-0.06}	-	6.91 ^{+0.15} _{-0.12}	-	-
#651	7.50 ^{+0.05} _{-0.04}	7.84 ^{+0.02} _{-0.02}	5.46 ^{+0.03} _{-0.03}	5.86 ^{+0.03} _{-0.03}	7.25 ^{+0.03} _{-0.03}	5.44 ^{+0.03} _{-0.03}	4.33 ^{+0.03} _{-0.03}
#652	7.30 ^{+0.05} _{-0.04}	7.91 ± 0.02	5.17 ^{+0.03} _{-0.02}	5.89 ^{+0.03} _{-0.04}	7.34 ^{+0.04} _{-0.03}	5.51 ^{+0.04} _{-0.03}	4.43 ^{+0.03} _{-0.02}
#653	6.87 ^{+0.06} _{-0.06}	7.98 ^{+0.02} _{-0.01}	4.98 ^{+0.07} _{-0.07}	5.56 ^{+0.04} _{-0.04}	7.38 ^{+0.02} _{-0.03}	5.30 ^{+0.04} _{-0.04}	4.95 ^{+0.02} _{-0.02}
#654	7.73 ^{+0.06} _{-0.06}	7.79 ± 0.02	5.66 ^{+0.03} _{-0.02}	6.09 ^{+0.07} _{-0.06}	7.16 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#655	7.19 ^{+0.02} _{-0.02}	8.01 ± 0.01	5.08 ^{+0.01} _{-0.01}	6.38 ^{+0.02} _{-0.02}	7.37 ^{+0.02} _{-0.02}	5.71 ^{+0.01} _{-0.01}	4.74 ^{+0.01} _{-0.01}
#656	7.20 ^{+0.01} _{-0.01}	7.95 ^{+0.01} _{-0.01}	5.06 ^{+0.01} _{-0.01}	6.27 ± 0.01	7.39 ± 0.01	5.66 ± 0.01	4.51 ^{+0.04} _{-0.04}
#657	7.25 ± 0.02	7.96 ^{+0.01} _{-0.01}	5.35 ± 0.01	6.19 ^{+0.02} _{-0.02}	7.37 ^{+0.02} _{-0.01}	5.62 ^{+0.01} _{-0.01}	5.06 ^{+0.03} _{-0.03}
#658	7.26 ± 0.01	7.96 ^{+0.01} _{-0.01}	5.33 ^{+0.01} _{-0.01}	6.16 ^{+0.02} _{-0.01}	7.38 ^{+0.01} _{-0.01}	5.62 ^{+0.01} _{-0.01}	5.02 ^{+0.02} _{-0.02}
#659	7.32 ^{+0.03} _{-0.03}	7.96 ^{+0.02} _{-0.02}	5.39 ^{+0.02} _{-0.02}	6.26 ^{+0.03} _{-0.03}	7.38 ^{+0.02} _{-0.02}	5.68 ^{+0.02} _{-0.01}	-
#660	7.34 ^{+0.02} _{-0.02}	7.92 ^{+0.01} _{-0.01}	5.36 ^{+0.01} _{-0.01}	6.25 ± 0.02	7.38 ^{+0.01} _{-0.01}	5.67 ^{+0.01} _{-0.01}	4.90 ^{+0.04} _{-0.04}
#661	7.43 ^{+0.02} _{-0.02}	7.94 ± 0.01	5.44 ^{+0.01} _{-0.01}	6.31 ^{+0.02} _{-0.02}	7.34 ± 0.01	5.70 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#662	7.47 ^{+0.02} _{-0.01}	7.93 ^{+0.01} _{-0.01}	5.43 ^{+0.01} _{-0.01}	6.33 ^{+0.02} _{-0.01}	7.38 ^{+0.02} _{-0.01}	5.69 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#663	7.22 ^{+0.02} _{-0.02}	7.94 ^{+0.01} _{-0.01}	5.07 ^{+0.02} _{-0.01}	6.19 ^{+0.02} _{-0.02}	7.34 ^{+0.02} _{-0.01}	5.62 ^{+0.01} _{-0.01}	5.02 ^{+0.04} _{-0.04}
#664	7.22 ± 0.02	7.95 ^{+0.01} _{-0.01}	5.10 ± 0.01	6.33 ± 0.01	7.36 ^{+0.01} _{-0.01}	5.64 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#665	7.40 ^{+0.02} _{-0.02}	7.86 ^{+0.01} _{-0.01}	5.51 ^{+0.01} _{-0.01}	6.20 ^{+0.02} _{-0.01}	7.24 ± 0.01	5.61 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#666	7.50 ^{+0.02} _{-0.02}	7.88 ± 0.01	5.53 ± 0.01	6.28 ^{+0.02} _{-0.02}	7.32 ± 0.01	5.64 ^{+0.01} _{-0.01}	4.39 ^{+0.03} _{-0.03}
#667	7.09 ^{+0.02} _{-0.02}	7.88 ± 0.01	5.20 ^{+0.01} _{-0.01}	6.24 ^{+0.02} _{-0.02}	7.27 ^{+0.02} _{-0.02}	5.62 ± 0.01	-
#668	7.23 ^{+0.02} _{-0.01}	7.96 ± 0.01	5.26 ^{+0.01} _{-0.01}	6.30 ^{+0.02} _{-0.01}	7.37 ^{+0.01} _{-0.01}	5.67 ^{+0.01} _{-0.01}	4.61 ^{+0.04} _{-0.04}
#669	7.26 ^{+0.02} _{-0.02}	7.90 ^{+0.01} _{-0.01}	5.36 ± 0.01	6.37 ^{+0.02} _{-0.02}	7.31 ± 0.01	5.71 ^{+0.01} _{-0.01}	4.81 ^{+0.06} _{-0.07}
#670	7.32 ^{+0.01} _{-0.01}	7.90 ± 0.01	5.36 ^{+0.01} _{-0.01}	6.33 ^{+0.01} _{-0.01}	7.34 ^{+0.01} _{-0.01}	5.67 ± 0.01	-
#671	7.24 ^{+0.02} _{-0.02}	7.88 ^{+0.01} _{-0.01}	5.35 ± 0.01	6.30 ± 0.02	7.29 ^{+0.01} _{-0.01}	5.64 ± 0.01	4.92 ^{+0.05} _{-0.05}
#672	7.33 ^{+0.02} _{-0.02}	7.89 ^{+0.01} _{-0.01}	5.37 ^{+0.01} _{-0.01}	6.23 ± 0.01	7.33 ^{+0.01} _{-0.01}	5.64 ^{+0.01} _{-0.01}	4.68 ^{+0.03} _{-0.03}
#673	7.16 ^{+0.02} _{-0.02}	7.93 ^{+0.01} _{-0.01}	5.32 ^{+0.01} _{-0.01}	6.21 ^{+0.02} _{-0.03}	7.31 ^{+0.02} _{-0.01}	5.62 ± 0.01	4.81 ^{+0.04} _{-0.03}
#674	7.51 ^{+0.05} _{-0.04}	7.77 ^{+0.04} _{-0.03}	5.51 ± 0.03	6.04 ^{+0.10} _{-0.09}	7.06 ^{+0.05} _{-0.04}	5.63 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#675	7.54 ^{+0.22} _{-0.12}	7.89 ^{+0.02} _{-0.02}	5.50 ^{+0.12} _{-0.08}	6.40 ^{+0.24} _{-0.13}	7.21 ^{+0.03} _{-0.02}	5.74 ^{+0.12} _{-0.07}	4.04 ^{+0.15} _{-0.14}
#676	7.51 ^{+0.07} _{-0.06}	7.84 ^{+0.06} _{-0.04}	5.44 ^{+0.06} _{-0.04}	6.08 ^{+0.14} _{-0.12}	7.20 ± 0.06	-	-
#677	7.67 ^{+0.02} _{-0.01}	7.85 ^{+0.01} _{-0.01}	5.52 ^{+0.01} _{-0.01}	6.36 ^{+0.02} _{-0.01}	7.19 ^{+0.01} _{-0.02}	5.71 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#678	7.48 ^{+0.02} _{-0.02}	7.91 ± 0.01	5.36 ± 0.01	6.27 ^{+0.02} _{-0.03}	7.28 ^{+0.02} _{-0.02}	5.69 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#679	7.56 ^{+0.02} _{-0.02}	7.89 ^{+0.01} _{-0.01}	5.33 ± 0.01	6.36 ^{+0.02} _{-0.02}	7.22 ± 0.01	5.71 ± 0.01	-
#680	7.51 ^{+0.17} _{-0.12}	7.89 ± 0.01	5.31 ^{+0.09} _{-0.07}	6.30 ^{+0.18} _{-0.11}	7.23 ^{+0.01} _{-0.01}	5.68 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#681	7.63 ^{+0.04} _{-0.04}	7.84 ± 0.01	5.48 ^{+0.03} _{-0.02}	6.29 ^{+0.06} _{-0.04}	7.20 ^{+0.01} _{-0.01}	5.68 ± 0.02	-
#682	7.52 ^{+0.22} _{-0.11}	7.93 ± 0.01	5.41 ^{+0.11} _{-0.07}	6.39 ^{+0.23} _{-0.12}	7.28 ^{+0.02} _{-0.01}	5.78 ^{+0.10} _{-0.08}	-
#683	7.68 ^{+0.07} _{-0.06}	7.72 ^{+0.06} _{-0.04}	5.84 ^{+0.04} _{-0.04}	6.33 ^{+0.09} _{-0.08}	7.11 ^{+0.07} _{-0.05}	5.67 ± 0.04	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#684	7.10 ^{+0.27} _{-0.17}	7.21 ^{+0.12} _{-0.08}	5.25 ^{+0.10} _{-0.08}	5.96 ^{+0.26} _{-0.18}	-	5.32 ^{+0.17} _{-0.14}	-
#685	7.03 ^{+0.41} _{-0.20}	7.24 ^{+0.17} _{-0.09}	5.29 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-	5.38 ^{+0.15} _{-0.11}	-
#686	7.16 ^{+0.35} _{-0.17}	7.27 ^{+0.15} _{-0.09}	5.43 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	5.37 ^{+0.14} _{-0.11}	-
#687	7.14 ^{+0.26} _{-0.16}	7.09 ^{+0.13} _{-0.09}	5.39 ^{+0.10} _{-0.07}	5.71 ^{+0.22} _{-0.14}	-	5.28 ^{+0.11} _{-0.07}	-
#688	7.30 ^{+0.17} _{-0.11}	7.05 ^{+0.07} _{-0.05}	5.47 ^{+0.05} _{-0.05}	5.69 ^{+0.19} _{-0.15}	-	5.30 ^{+0.07} _{-0.07}	-
#689	7.49 ^{+0.14} _{-0.09}	7.61 ^{+0.06} _{-0.05}	5.66 ^{+0.05} _{-0.04}	6.35 ^{+0.09} _{-0.07}	6.87 ^{+0.07} _{-0.06}	5.62 ^{+0.04} _{-0.04}	5.42 ^{+0.10} _{-0.09}
#690	7.11 ^{+0.07} _{-0.05}	7.60 ^{+0.05} _{-0.04}	5.20 ^{+0.05} _{-0.04}	-	7.09 ^{+0.05} _{-0.05}	5.40 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#691	7.44 ^{+0.10} _{-0.08}	7.70 ^{+0.08} _{-0.06}	5.61 ^{+0.07} _{-0.06}	-	7.17 ^{+0.10} _{-0.07}	5.62 ^{+0.09} _{-0.09}	-
#692	7.51 ^{+0.13} _{-0.10}	7.74 ^{+0.10} _{-0.07}	5.71 ^{+0.08} _{-0.07}	-	7.26 ^{+0.12} _{-0.09}	5.61 ^{+0.09} _{-0.09}	-
#693	7.52 ^{+0.20} _{-0.12}	7.75 ^{+0.16} _{-0.10}	5.79 ^{+0.13} _{-0.08}	-	7.35 ^{+0.18} _{-0.12}	5.67 ^{+0.19} _{-0.14}	-
#694	7.12 ^{+0.06} _{-0.05}	7.76 ^{+0.02} _{-0.02}	5.25 ± 0.02	6.02 ^{+0.04} _{-0.03}	7.06 ± 0.03	5.38 ^{+0.04} _{-0.04}	4.98 ^{+0.09} _{-0.09}
#695	7.46 ^{+0.18} _{-0.12}	7.88 ^{+0.08} _{-0.07}	5.61 ^{+0.07} _{-0.05}	6.27 ^{+0.12} _{-0.09}	7.49 ^{+0.10} _{-0.08}	5.63 ^{+0.13} _{-0.10}	-
#696	7.20 ^{+0.11} _{-0.08}	7.70 ^{+0.05} _{-0.04}	5.48 ^{+0.04} _{-0.03}	6.09 ^{+0.12} _{-0.08}	7.14 ^{+0.06} _{-0.05}	5.52 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#697	7.62 ^{+0.05} _{-0.03}	8.04 ^{+0.04} _{-0.03}	5.82 ^{+0.03} _{-0.03}	6.38 ^{+0.05} _{-0.04}	7.46 ^{+0.04} _{-0.04}	5.76 ^{+0.03} _{-0.02}	-
#698	8.04 ^{+0.15} _{-0.09}	8.08 ^{+0.13} _{-0.09}	6.12 ^{+0.10} _{-0.07}	6.53 ^{+0.11} _{-0.08}	7.59 ^{+0.18} _{-0.11}	5.86 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#699	7.07 ^{+0.09} _{-0.08}	7.72 ^{+0.04} _{-0.04}	5.35 ^{+0.03} _{-0.03}	6.14 ^{+0.06} _{-0.05}	7.16 ^{+0.04} _{-0.04}	5.52 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#700	7.66 ^{+0.15} _{-0.12}	8.05 ^{+0.07} _{-0.06}	5.71 ^{+0.06} _{-0.05}	6.33 ^{+0.06} _{-0.04}	7.47 ^{+0.09} _{-0.07}	5.66 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#701	6.92 ^{+0.09} _{-0.07}	7.70 ^{+0.04} _{-0.03}	5.29 ^{+0.03} _{-0.03}	5.97 ^{+0.16} _{-0.09}	7.11 ^{+0.04} _{-0.04}	5.47 ^{+0.16} _{-0.10}	-
#702	7.47 ^{+0.08} _{-0.06}	7.88 ^{+0.05} _{-0.05}	5.63 ^{+0.05} _{-0.04}	6.13 ^{+0.19} _{-0.15}	7.32 ^{+0.07} _{-0.07}	5.56 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#703	7.54 ^{+0.12} _{-0.08}	7.91 ^{+0.05} _{-0.04}	5.72 ^{+0.04} _{-0.04}	6.20 ^{+0.06} _{-0.05}	7.27 ^{+0.06} _{-0.06}	5.60 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#704	8.03 ^{+0.54} _{-0.22}	7.95 ^{+0.27} _{-0.13}	6.08 ^{+0.18} _{-0.10}	6.53 ^{+0.10} _{-0.07}	7.32 ^{+0.35} _{-0.15}	5.83 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#705	7.47 ^{+0.18} _{-0.12}	7.79 ^{+0.08} _{-0.06}	5.71 ^{+0.06} _{-0.05}	6.16 ^{+0.24} _{-0.11}	7.25 ^{+0.10} _{-0.07}	5.57 ^{+0.25} _{-0.14}	-
#706	7.46 ^{+0.09} _{-0.08}	7.95 ^{+0.04} _{-0.03}	5.56 ^{+0.03} _{-0.03}	6.07 ^{+0.09} _{-0.06}	7.28 ^{+0.04} _{-0.04}	5.53 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#707	7.08 ^{+0.04} _{-0.03}	7.99 ^{+0.03} _{-0.03}	5.39 ^{+0.03} _{-0.02}	6.18 ^{+0.06} _{-0.05}	7.33 ^{+0.03} _{-0.03}	5.56 ^{+0.03} _{-0.02}	5.12 ^{+0.10} _{-0.09}
#708	7.64 ^{+0.21} _{-0.13}	7.88 ^{+0.11} _{-0.08}	5.78 ^{+0.08} _{-0.06}	6.18 ^{+0.09} _{-0.07}	7.31 ^{+0.12} _{-0.09}	5.60 ^{+0.11} _{-0.06}	-
#709	7.58 ^{+0.10} _{-0.07}	7.98 ^{+0.07} _{-0.06}	5.75 ^{+0.06} _{-0.04}	6.37 ^{+0.16} _{-0.13}	7.41 ^{+0.08} _{-0.07}	5.70 ^{+0.08} _{-0.05}	-
#710	7.76 ^{+0.11} _{-0.09}	8.01 ^{+0.09} _{-0.06}	5.94 ^{+0.07} _{-0.05}	6.32 ^{+0.20} _{-0.18}	7.42 ^{+0.11} _{-0.08}	5.74 ^{+0.11} _{-0.06}	-
#711	7.26 ^{+0.24} _{-0.14}	7.79 ^{+0.09} _{-0.07}	5.53 ^{+0.08} _{-0.06}	5.88 ^{+0.25} _{-0.13}	7.46 ^{+0.12} _{-0.08}	5.32 ^{+0.30} _{-0.13}	-
#712	7.08 ^{+0.04} _{-0.04}	7.73 ± 0.02	5.25 ± 0.02	5.86 ^{+0.04} _{-0.04}	7.16 ^{+0.02} _{-0.02}	5.12 ^{+0.04} _{-0.04}	4.83 ^{+0.07} _{-0.07}
#713	6.90 ^{+0.04} _{-0.04}	7.77 ^{+0.02} _{-0.02}	-	5.81 ± 0.02	7.05 ^{+0.02} _{-0.02}	5.04 ^{+0.01} _{-0.02}	5.08 ^{+0.03} _{-0.04}
#714	7.25 ^{+0.08} _{-0.07}	7.74 ^{+0.04} _{-0.03}	5.50 ^{+0.03} _{-0.03}	6.03 ^{+0.08} _{-0.05}	7.23 ^{+0.04} _{-0.04}	5.44 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#715	7.89 ^{+0.52} _{-0.21}	7.98 ^{+0.21} _{-0.14}	6.03 ^{+0.16} _{-0.10}	6.55 ^{+0.13} _{-0.09}	7.44 ^{+0.27} _{-0.14}	5.88 ^{+0.16} _{-0.10}	-
#716	7.44 ^{+0.14} _{-0.10}	7.78 ^{+0.07} _{-0.06}	5.60 ^{+0.05} _{-0.04}	5.74 ^{+0.19} _{-0.11}	7.19 ^{+0.09} _{-0.06}	5.31 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#717	7.50 ^{+0.13} _{-0.10}	7.84 ^{+0.06} _{-0.04}	5.71 ^{+0.05} _{-0.04}	6.21 ^{+0.15} _{-0.13}	7.31 ^{+0.08} _{-0.06}	5.65 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#718	6.86 ^{+0.10} _{-0.09}	7.63 ^{+0.04} _{-0.04}	5.29 ^{+0.04} _{-0.03}	5.74 ^{+0.13} _{-0.03}	6.99 ^{+0.06} _{-0.05}	5.36 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#719	7.12 ± 0.02	8.00 ^{+0.02} _{-0.01}	5.36 ^{+0.02} _{-0.01}	6.21 ^{+0.03} _{-0.03}	7.35 ^{+0.02} _{-0.02}	5.62 ^{+0.02} _{-0.02}	5.18 ^{+0.04} _{-0.04}
#720	7.62 ^{+0.14} _{-0.11}	8.04 ^{+0.08} _{-0.06}	5.62 ^{+0.06} _{-0.05}	6.04 ^{+0.04} _{-0.04}	7.58 ^{+0.09} _{-0.07}	5.47 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#721	7.52 ^{+0.37} _{-0.17}	7.76 ^{+0.17} _{-0.10}	5.90 ^{+0.11} _{-0.08}	6.07 ^{+0.18} _{-0.11}	7.29 ^{+0.17} _{-0.12}	5.52 ^{+0.22} _{-0.10}	-
#722	6.33 ^{+0.16} _{-0.14}	7.73 ^{+0.03} _{-0.03}	4.70 ^{+0.04} _{-0.04}	5.56 ^{+0.15} _{-0.14}	7.00 ^{+0.03} _{-0.03}	5.09 ± 0.04	5.31 ^{+0.06} _{-0.06}
#723	7.74 ^{+0.21} _{-0.13}	7.89 ^{+0.09} _{-0.07}	5.87 ^{+0.07} _{-0.05}	6.21 ^{+0.13} _{-0.08}	7.32 ^{+0.12} _{-0.08}	5.65 ^{+0.15} _{-0.09}	-
#724	8.18 ^{+0.19} _{-0.12}	8.12 ^{+0.10} _{-0.07}	6.16 ^{+0.06} _{-0.05}	6.72 ^{+0.06} _{-0.04}	7.50 ^{+0.11} _{-0.08}	6.00 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#725	7.74 ^{+0.22} _{-0.11}	7.94 ^{+0.14} _{-0.10}	5.92 ^{+0.12} _{-0.07}	6.47 ^{+0.28} _{-0.17}	7.38 ^{+0.20} _{-0.11}	5.67 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#726	7.69 ^{+0.09} _{-0.07}	8.05 ^{+0.04} _{-0.03}	5.63 ^{+0.03} _{-0.03}	6.39 ^{+0.09} _{-0.07}	7.46 ^{+0.05} _{-0.04}	5.82 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#727	7.22 ^{+0.03} _{-0.03}	8.02 ^{+0.02} _{-0.02}	5.46 ^{+0.02} _{-0.02}	6.25 ^{+0.04} _{-0.04}	7.37 ^{+0.03} _{-0.03}	5.63 ^{+0.03} _{-0.02}	5.07 ^{+0.06} _{-0.06}
#728	7.56 ^{+0.04} _{-0.03}	8.11 ^{+0.03} _{-0.02}	5.63 ^{+0.02} _{-0.02}	6.33 ^{+0.06} _{-0.07}	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	5.73 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#729	7.95 ^{+0.28} _{-0.15}	8.06 ^{+0.23} _{-0.12}	6.06 ^{+0.15} _{-0.10}	-	7.55 ^{+0.28} _{-0.13}	5.80 ^{+0.14} _{-0.10}	-
#730	7.11 ^{+0.04} _{-0.04}	7.88 ^{+0.03} _{-0.03}	5.36 ^{+0.03} _{-0.03}	6.09 ^{+0.08} _{-0.08}	7.27 ^{+0.04} _{-0.04}	5.48 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#731	6.66 ^{+0.16} _{-0.12}	7.59 ^{+0.05} _{-0.04}	5.02 ^{+0.05} _{-0.04}	5.46 ^{+0.16} _{-0.09}	7.00 ^{+0.07} _{-0.05}	4.91 ^{+0.18} _{-0.10}	4.99 ^{+0.17} _{-0.17}
#732	7.66 ^{+0.21} _{-0.13}	7.87 ^{+0.09} _{-0.06}	5.81 ^{+0.07} _{-0.06}	6.37 ^{+0.15} _{-0.12}	7.28 ^{+0.11} _{-0.09}	5.67 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#733	7.66 ^{+0.08} _{-0.06}	8.03 ^{+0.06} _{-0.06}	5.78 ^{+0.05} _{-0.04}	6.34 ^{+0.13} _{-0.11}	7.51 ^{+0.08} _{-0.06}	5.67 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#734	7.72 ^{+0.19} _{-0.12}	7.82 ^{+0.10} _{-0.07}	5.97 ^{+0.08} _{-0.05}	6.24 ^{+0.10} _{-0.08}	7.25 ^{+0.11} _{-0.08}	5.62 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#735	6.92 ^{+0.05} _{-0.04}	7.71 ^{+0.04} _{-0.03}	5.26 ^{+0.04} _{-0.04}	5.92 ^{+0.12} _{-0.12}	7.05 ^{+0.04} _{-0.04}	5.30 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#736	8.07 ^{+0.61} _{-0.21}	8.13 ^{+0.24} _{-0.14}	6.08 ^{+0.15} _{-0.10}	6.34 ^{+0.07} _{-0.06}	7.66 ^{+0.31} _{-0.16}	5.82 ^{+0.07} _{-0.07}	-
#737	7.51 ^{+0.14} _{-0.08}	7.79 ^{+0.06} _{-0.05}	5.71 ^{+0.05} _{-0.04}	6.24 ^{+0.12} _{-0.08}	7.24 ^{+0.07} _{-0.06}	5.52 ^{+0.12} _{-0.09}	-
#738	7.62 ^{+0.24} _{-0.15}	7.85 ^{+0.15} _{-0.11}	5.91 ^{+0.13} _{-0.11}	6.25 ^{+0.17} _{-0.10}	7.17 ^{+0.32} _{-0.16}	5.80 ^{+0.20} _{-0.11}	-
#739	7.88 ^{+0.24} _{-0.15}	7.95 ^{+0.12} _{-0.12}	6.07 ^{+0.13} _{-0.10}	6.56 ^{+0.34} _{-0.17}	7.40 ^{+0.24} _{-0.14}	5.79 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#740	7.92 ^{+0.23} _{-0.14}	8.12 ^{+0.18} _{-0.11}	6.02 ^{+0.12} _{-0.08}	6.66 ^{+0.28} _{-0.19}	7.61 ^{+0.21} _{-0.13}	5.80 ^{+0.12} _{-0.09}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#741	7.71 ^{+0.20} _{-0.11}	7.98 ^{+0.15} _{-0.08}	5.88 ^{+0.11} _{-0.07}	6.35 ^{+0.28} _{-0.18}	7.48 ^{+0.16} _{-0.12}	5.71 ^{+0.11} _{-0.07}	-
#742	7.71 ^{+0.16} _{-0.11}	7.90 ^{+0.07} _{-0.06}	5.80 ^{+0.06} _{-0.04}	6.33 ^{+0.15} _{-0.11}	7.27 ^{+0.08} _{-0.07}	5.62 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#743	7.28 ^{+0.08} _{-0.06}	7.78 ^{+0.06} _{-0.05}	5.59 ^{+0.05} _{-0.04}	6.17 ^{+0.12} _{-0.11}	7.09 ^{+0.08} _{-0.06}	5.44 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#744	7.58 ^{+0.09} _{-0.07}	7.97 ^{+0.04} _{-0.04}	5.72 ^{+0.03} _{-0.03}	6.42 ^{+0.07} _{-0.06}	7.39 ^{+0.05} _{-0.04}	5.73 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#745	7.48 ^{+0.12} _{-0.09}	7.91 ^{+0.06} _{-0.05}	5.67 ^{+0.04} _{-0.04}	6.28 ^{+0.10} _{-0.08}	7.36 ^{+0.07} _{-0.06}	5.65 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#746	7.16 ^{+0.04} _{-0.04}	7.83 ^{+0.04} _{-0.03}	5.38 ^{+0.03} _{-0.03}	6.04 ^{+0.09} _{-0.08}	7.21 ± 0.04	5.37 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#747	7.71 ^{+0.13} _{-0.09}	7.88 ^{+0.10} _{-0.07}	5.89 ^{+0.07} _{-0.06}	6.23 ^{+0.21} _{-0.16}	7.34 ^{+0.13} _{-0.09}	5.74 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#748	7.92 ^{+0.31} _{-0.16}	8.01 ^{+0.15} _{-0.09}	6.06 ^{+0.10} _{-0.07}	6.55 ^{+0.25} _{-0.18}	7.44 ^{+0.20} _{-0.11}	5.74 ^{+0.09} _{-0.08}	-
#749	7.82 ^{+0.09} _{-0.07}	8.13 ^{+0.05} _{-0.04}	5.81 ^{+0.03} _{-0.03}	5.60 ^{+0.08} _{-0.06}	7.56 ^{+0.05} _{-0.05}	5.19 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#750	6.81 ^{+0.06} _{-0.05}	7.56 ^{+0.03} _{-0.02}	5.18 ± 0.02	5.88 ^{+0.03} _{-0.03}	7.08 ± 0.03	5.35 ^{+0.04} _{-0.03}	4.93 ^{+0.07} _{-0.07}
#751	7.70 ^{+0.56} _{-0.20}	7.71 ^{+0.25} _{-0.13}	6.16 ^{+0.17} _{-0.10}	6.45 ^{+0.14} _{-0.09}	7.49 ^{+0.31} _{-0.14}	5.87 ^{+0.16} _{-0.09}	-
#752	7.59 ^{+0.70} _{-0.21}	7.81 ^{+0.25} _{-0.14}	5.91 ^{+0.19} _{-0.11}	6.38 ^{+0.16} _{-0.10}	7.18 ^{+0.32} _{-0.15}	5.79 ^{+0.19} _{-0.11}	-
#753	7.39 ^{+0.05} _{-0.04}	8.00 ^{+0.02} _{-0.02}	5.46 ± 0.02	6.22 ^{+0.04} _{-0.03}	7.37 ± 0.03	5.67 ^{+0.04} _{-0.03}	4.97 ^{+0.07} _{-0.07}
#754	7.90 ^{+0.29} _{-0.16}	8.14 ^{+0.22} _{-0.13}	6.08 ^{+0.15} _{-0.10}	-	7.58 ^{+0.28} _{-0.14}	5.76 ^{+0.14} _{-0.10}	-
#755	7.98 ^{+0.42} _{-0.20}	8.11 ^{+0.21} _{-0.13}	5.97 ^{+0.14} _{-0.10}	6.63 ^{+0.08} _{-0.06}	7.43 ^{+0.25} _{-0.14}	5.96 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#756	7.84 ^{+0.12} _{-0.12}	8.02 ^{+0.15} _{-0.10}	6.02 ^{+0.12} _{-0.08}	6.54 ^{+0.30} _{-0.19}	7.51 ^{+0.18} _{-0.12}	5.72 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#757	7.55 ^{+0.06} _{-0.05}	8.05 ^{+0.05} _{-0.04}	5.73 ^{+0.04} _{-0.03}	6.30 ^{+0.09} _{-0.07}	7.45 ^{+0.06} _{-0.05}	5.72 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#758	7.72 ^{+0.08} _{-0.07}	8.01 ^{+0.04} _{-0.03}	5.71 ^{+0.03} _{-0.03}	6.31 ^{+0.07} _{-0.05}	7.37 ^{+0.05} _{-0.04}	5.78 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#759	6.78 ^{+0.04} _{-0.03}	7.84 ^{+0.03} _{-0.03}	5.03 ^{+0.03} _{-0.03}	5.80 ^{+0.09} _{-0.08}	7.17 ^{+0.04} _{-0.03}	5.16 ± 0.04	5.21 ^{+0.08} _{-0.08}
#760	7.22 ^{+0.05} _{-0.05}	7.93 ^{+0.02} _{-0.03}	5.34 ^{+0.02} _{-0.02}	6.29 ^{+0.03} _{-0.03}	7.38 ^{+0.03} _{-0.03}	5.66 ^{+0.04} _{-0.03}	5.03 ^{+0.06} _{-0.06}
#761	6.76 ^{+0.04} _{-0.03}	7.85 ^{+0.03} _{-0.03}	4.96 ^{+0.03} _{-0.03}	5.72 ± 0.10	7.18 ^{+0.03} _{-0.03}	5.22 ^{+0.04} _{-0.04}	5.27 ^{+0.07} _{-0.07}
#762	7.74 ^{+0.23} _{-0.14}	7.99 ^{+0.12} _{-0.08}	5.80 ^{+0.09} _{-0.06}	5.93 ^{+0.11} _{-0.07}	7.33 ^{+0.13} _{-0.09}	5.41 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#763	7.39 ^{+0.06} _{-0.06}	7.97 ^{+0.03} _{-0.03}	5.54 ^{+0.02} _{-0.02}	6.05 ^{+0.04} _{-0.03}	7.37 ^{+0.04} _{-0.03}	5.49 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#764	7.08 ^{+0.07} _{-0.06}	7.84 ± 0.03	5.29 ^{+0.02} _{-0.02}	6.06 ^{+0.07} _{-0.05}	7.25 ^{+0.03} _{-0.03}	5.47 ^{+0.07} _{-0.05}	5.10 ^{+0.11} _{-0.12}
#765	7.93 ^{+0.45} _{-0.17}	7.99 ^{+0.21} _{-0.11}	6.11 ^{+0.13} _{-0.09}	6.53 ^{+0.34} _{-0.18}	7.35 ^{+0.27} _{-0.14}	5.81 ^{+0.15} _{-0.09}	-
#766	7.59 ^{+0.22} _{-0.14}	7.91 ^{+0.09} _{-0.07}	5.79 ^{+0.08} _{-0.06}	6.42 ^{+0.23} _{-0.11}	7.26 ^{+0.11} _{-0.08}	5.82 ^{+0.11} _{-0.11}	-
#767	7.68 ^{+0.26} _{-0.14}	7.86 ^{+0.17} _{-0.11}	5.97 ^{+0.12} _{-0.09}	-	7.34 ^{+0.23} _{-0.13}	5.70 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#768	7.91 ^{+0.49} _{-0.20}	7.98 ^{+0.20} _{-0.11}	6.07 ^{+0.14} _{-0.09}	6.40 ^{+0.12} _{-0.08}	7.36 ^{+0.23} _{-0.14}	5.77 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#769	7.34 ^{+0.07} _{-0.05}	7.88 ^{+0.05} _{-0.04}	5.53 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.38 ^{+0.06} _{-0.05}	5.46 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#770	7.74 ^{+0.53} _{-0.20}	7.92 ^{+0.23} _{-0.12}	-	6.52 ^{+0.12} _{-0.09}	7.30 ^{+0.28} _{-0.15}	5.83 ^{+0.15} _{-0.09}	-
#771	7.91 ^{+0.17} _{-0.10}	8.02 ^{+0.12} _{-0.09}	5.98 ^{+0.10} _{-0.07}	6.39 ^{+0.21} _{-0.14}	7.53 ^{+0.14} _{-0.10}	5.73 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#772	7.62 ^{+0.11} _{-0.09}	7.79 ^{+0.06} _{-0.05}	5.82 ^{+0.05} _{-0.04}	6.37 ^{+0.10} _{-0.07}	7.21 ^{+0.07} _{-0.05}	5.74 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#773	7.50 ^{+0.06} _{-0.05}	8.04 ^{+0.02} _{-0.02}	5.56 ± 0.02	6.25 ± 0.04	7.47 ^{+0.03} _{-0.03}	5.39 ± 0.03	4.95 ^{+0.10} _{-0.09}
#774	7.73 ^{+0.36} _{-0.17}	7.95 ^{+0.18} _{-0.10}	5.91 ^{+0.11} _{-0.09}	6.33 ^{+0.11} _{-0.08}	7.25 ^{+0.22} _{-0.14}	5.75 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#775	7.74 ^{+0.11} _{-0.10}	7.98 ^{+0.11} _{-0.08}	5.88 ^{+0.08} _{-0.05}	6.29 ^{+0.24} _{-0.11}	7.42 ^{+0.14} _{-0.09}	5.73 ^{+0.08} _{-0.07}	-
#776	7.34 ^{+0.14} _{-0.09}	7.79 ^{+0.06} _{-0.05}	5.61 ^{+0.05} _{-0.04}	6.07 ^{+0.10} _{-0.07}	7.17 ^{+0.07} _{-0.05}	5.54 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#777	7.98 ^{+0.23} _{-0.14}	8.02 ^{+0.12} _{-0.08}	6.09 ^{+0.08} _{-0.06}	6.47 ^{+0.19} _{-0.15}	7.41 ^{+0.13} _{-0.09}	5.82 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#778	7.46 ^{+0.07} _{-0.07}	7.88 ^{+0.04} _{-0.04}	5.66 ^{+0.03} _{-0.03}	6.21 ^{+0.05} _{-0.05}	7.26 ^{+0.05} _{-0.04}	5.58 ^{+0.05} _{-0.06}	4.94 ^{+0.15} _{-0.12}
#779	7.72 ^{+0.12} _{-0.09}	8.15 ^{+0.05} _{-0.05}	5.76 ^{+0.05} _{-0.04}	6.46 ^{+0.11} _{-0.07}	7.47 ^{+0.06} _{-0.06}	5.88 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#780	7.96 ^{+0.15} _{-0.11}	8.11 ^{+0.12} _{-0.09}	6.11 ^{+0.09} _{-0.07}	-	7.52 ^{+0.15} _{-0.10}	5.86 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#781	7.32 ^{+0.17} _{-0.11}	7.67 ^{+0.08} _{-0.06}	5.38 ^{+0.06} _{-0.05}	5.83 ^{+0.19} _{-0.10}	7.19 ^{+0.09} _{-0.07}	5.30 ^{+0.21} _{-0.11}	-
#782	7.63 ^{+0.12} _{-0.09}	7.82 ^{+0.09} _{-0.07}	5.93 ^{+0.06} _{-0.05}	6.14 ^{+0.23} _{-0.18}	7.23 ^{+0.10} _{-0.08}	5.66 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#783	7.51 ^{+0.08} _{-0.06}	8.01 ^{+0.06} _{-0.05}	5.79 ^{+0.04} _{-0.04}	6.32 ^{+0.12} _{-0.11}	7.40 ^{+0.07} _{-0.05}	5.69 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#784	7.75 ^{+0.10} _{-0.09}	8.04 ^{+0.05} _{-0.04}	5.84 ± 0.04	6.40 ^{+0.10} _{-0.09}	7.47 ^{+0.06} _{-0.05}	5.75 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#785	7.12 ^{+0.08} _{-0.07}	7.92 ^{+0.04} _{-0.03}	5.19 ^{+0.04} _{-0.03}	6.00 ^{+0.09} _{-0.09}	7.30 ^{+0.04} _{-0.04}	5.42 ^{+0.03} _{-0.03}	5.28 ^{+0.10} _{-0.10}
#786	7.02 ^{+0.05} _{-0.04}	7.79 ^{+0.04} _{-0.04}	5.46 ^{+0.03} _{-0.03}	5.98 ^{+0.12} _{-0.11}	7.14 ± 0.04	5.39 ^{+0.04} _{-0.04}	5.10 ^{+0.16} _{-0.16}
#787	6.64 ^{+0.09} _{-0.08}	7.43 ^{+0.03} _{-0.03}	4.97 ^{+0.04} _{-0.03}	5.69 ^{+0.17} _{-0.09}	6.71 ^{+0.04} _{-0.03}	5.16 ^{+0.19} _{-0.10}	-
#788	7.54 ^{+0.08} _{-0.07}	7.80 ^{+0.06} _{-0.05}	5.77 ^{+0.05} _{-0.04}	6.18 ^{+0.13} _{-0.11}	7.25 ^{+0.07} _{-0.06}	5.60 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#789	7.50 ^{+0.08} _{-0.07}	8.06 ^{+0.06} _{-0.06}	5.76 ^{+0.05} _{-0.04}	6.38 ^{+0.14} _{-0.10}	7.46 ^{+0.08} _{-0.07}	5.61 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#790	7.97 ^{+0.92} _{-0.23}	7.90 ^{+0.36} _{-0.15}	6.10 ^{+0.24} _{-0.12}	6.54 ^{+0.19} _{-0.12}	7.19 ^{+0.49} _{-0.19}	5.92 ^{+0.22} _{-0.12}	-
#791	7.85 ^{+0.33} _{-0.17}	8.01 ^{+0.16} _{-0.10}	5.96 ^{+0.10} _{-0.07}	6.37 ^{+0.14} _{-0.09}	7.28 ^{+0.21} _{-0.12}	5.75 ^{+0.17} _{-0.10}	-
#792	8.03 ^{+0.17} _{-0.10}	8.16 ^{+0.13} _{-0.09}	6.09 ^{+0.09} _{-0.07}	6.49 ^{+0.23} _{-0.15}	7.65 ^{+0.17} _{-0.11}	5.88 ^{+0.09} _{-0.06}	-
#793	7.30 ^{+0.10} _{-0.08}	7.77 ^{+0.04} _{-0.04}	5.46 ^{+0.04} _{-0.03}	6.15 ^{+0.14} _{-0.08}	7.17 ^{+0.05} _{-0.05}	5.49 ^{+0.16} _{-0.09}	-
#794	7.91 ^{+0.28} _{-0.16}	7.96 ^{+0.13} _{-0.09}	6.04 ^{+0.10} _{-0.06}	6.39 ^{+0.14} _{-0.08}	7.40 ^{+0.16} _{-0.10}	5.72 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#795	7.91 ^{+0.43} _{-0.18}	7.87 ^{+0.19} _{-0.11}	5.95 ^{+0.14} _{-0.09}	6.29 ^{+0.12} _{-0.08}	7.22 ^{+0.28} _{-0.13}	5.74 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#796	6.49 ^{+0.04} _{-0.04}	7.56 ^{+0.03} _{-0.03}	4.81 ^{+0.03} _{-0.03}	5.56 ^{+0.08} _{-0.09}	6.94 ^{+0.03} _{-0.04}	5.03 ^{+0.03} _{-0.03}	5.00 ^{+0.05} _{-0.06}
#797	6.51 ^{+0.04} _{-0.03}	7.53 ± 0.03	4.80 ^{+0.03} _{-0.03}	5.58 ^{+0.07} _{-0.08}	6.94 ± 0.03	5.03 ^{+0.03} _{-0.03}	4.95 ^{+0.08} _{-0.09}

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#798	7.74 ^{+0.13} _{-0.09}	7.88 ^{+0.10} _{-0.07}	5.98 ^{+0.07} _{-0.05}	6.37 ^{+0.17} _{-0.13}	7.31 ^{+0.12} _{-0.08}	5.70 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#799	7.85 ^{+0.20} _{-0.12}	8.00 ^{+0.16} _{-0.09}	6.03 ^{+0.10} _{-0.08}	-	7.48 ^{+0.17} _{-0.11}	5.78 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#800	7.74 ^{+0.11} _{-0.09}	8.10 ^{+0.09} _{-0.07}	5.94 ^{+0.06} _{-0.05}	6.45 ^{+0.16} _{-0.14}	7.54 ^{+0.10} _{-0.08}	5.85 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#801	7.82 ^{+0.28} _{-0.16}	8.05 ^{+0.14} _{-0.09}	5.95 ^{+0.10} _{-0.07}	6.19 ^{+0.15} _{-0.09}	7.49 ^{+0.17} _{-0.10}	5.65 ^{+0.19} _{-0.09}	-
#802	7.19 ^{+0.15} _{-0.10}	7.69 ^{+0.06} _{-0.06}	5.56 ^{+0.05} _{-0.04}	6.03 ^{+0.15} _{-0.08}	7.10 ^{+0.08} _{-0.06}	5.34 ^{+0.16} _{-0.09}	-
#803	7.25 ^{+0.05} _{-0.05}	7.82 ^{+0.02} _{-0.02}	5.47 ± 0.02	6.05 ^{+0.06} _{-0.05}	7.20 ± 0.03	5.39 ^{+0.07} _{-0.05}	5.01 ^{+0.09} _{-0.10}
#804	7.54 ^{+0.13} _{-0.10}	8.01 ^{+0.05} _{-0.04}	5.72 ^{+0.04} _{-0.04}	6.42 ^{+0.04} _{-0.04}	7.47 ^{+0.07} _{-0.06}	5.81 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#805	7.28 ^{+0.07} _{-0.06}	7.98 ± 0.03	5.47 ^{+0.02} _{-0.02}	6.19 ^{+0.05} _{-0.04}	7.29 ^{+0.03} _{-0.03}	5.61 ^{+0.05} _{-0.04}	4.97 ^{+0.15} _{-0.14}
#806	7.63 ^{+0.09} _{-0.07}	7.95 ^{+0.06} _{-0.06}	5.86 ^{+0.05} _{-0.04}	6.19 ^{+0.15} _{-0.13}	7.41 ^{+0.07} _{-0.07}	5.65 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#807	6.58 ^{+0.11} _{-0.09}	7.10 ^{+0.05} _{-0.04}	4.83 ^{+0.04} _{-0.04}	5.19 ^{+0.23} _{-0.12}	6.40 ^{+0.05} _{-0.05}	4.60 ^{+0.26} _{-0.13}	-
#808	7.03 ^{+0.12} _{-0.10}	7.56 ^{+0.06} _{-0.05}	5.32 ^{+0.04} _{-0.04}	5.65 ^{+0.11} _{-0.07}	6.98 ^{+0.06} _{-0.05}	5.14 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#809	7.59 ^{+0.07} _{-0.05}	8.08 ^{+0.06} _{-0.05}	5.68 ^{+0.04} _{-0.04}	6.26 ^{+0.15} _{-0.10}	7.51 ^{+0.07} _{-0.05}	5.69 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#810	7.72 ^{+0.10} _{-0.08}	8.03 ^{+0.05} _{-0.04}	5.83 ^{+0.04} _{-0.03}	6.44 ^{+0.10} _{-0.08}	7.48 ^{+0.06} _{-0.05}	5.74 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#811	7.14 ^{+0.06} _{-0.04}	7.77 ^{+0.04} _{-0.04}	5.44 ^{+0.03} _{-0.03}	6.08 ^{+0.09} _{-0.07}	7.16 ^{+0.05} _{-0.04}	5.40 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#812	8.01 ^{+0.28} _{-0.14}	8.05 ^{+0.22} _{-0.12}	6.16 ^{+0.16} _{-0.09}	6.62 ^{+0.30} _{-0.18}	7.51 ^{+0.25} _{-0.14}	5.77 ^{+0.13} _{-0.10}	-
#813	7.88 ^{+0.20} _{-0.12}	7.84 ^{+0.08} _{-0.06}	5.99 ^{+0.07} _{-0.06}	6.40 ^{+0.14} _{-0.09}	7.18 ^{+0.10} _{-0.08}	5.70 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#814	7.37 ^{+0.12} _{-0.10}	7.90 ^{+0.05} _{-0.04}	5.57 ^{+0.04} _{-0.04}	6.13 ^{+0.09} _{-0.06}	7.29 ^{+0.06} _{-0.05}	5.51 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#815	7.74 ^{+0.36} _{-0.17}	8.03 ^{+0.15} _{-0.10}	5.91 ^{+0.11} _{-0.07}	6.42 ^{+0.10} _{-0.07}	7.43 ^{+0.17} _{-0.11}	5.72 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#816	7.95 ^{+0.48} _{-0.19}	7.82 ^{+0.23} _{-0.13}	6.21 ^{+0.16} _{-0.10}	6.40 ^{+0.12} _{-0.10}	7.26 ^{+0.29} _{-0.13}	5.85 ^{+0.14} _{-0.11}	-
#817	7.68 ^{+0.16} _{-0.12}	8.08 ^{+0.12} _{-0.09}	5.88 ^{+0.09} _{-0.07}	6.43 ^{+0.26} _{-0.18}	7.44 ^{+0.16} _{-0.10}	5.73 ^{+0.09} _{-0.08}	-
#818	7.28 ^{+0.05} _{-0.04}	7.88 ^{+0.04} _{-0.04}	5.55 ^{+0.03} _{-0.03}	6.04 ^{+0.13} _{-0.13}	7.30 ± 0.04	5.49 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#819	7.54 ^{+0.19} _{-0.11}	7.71 ^{+0.08} _{-0.06}	5.81 ^{+0.07} _{-0.05}	6.21 ^{+0.16} _{-0.10}	7.03 ^{+0.09} _{-0.07}	5.55 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#820	7.44 ^{+0.12} _{-0.09}	7.71 ^{+0.05} _{-0.05}	5.67 ^{+0.05} _{-0.04}	6.26 ^{+0.12} _{-0.08}	7.15 ^{+0.07} _{-0.05}	5.59 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#821	7.82 ^{+0.13} _{-0.08}	7.97 ^{+0.09} _{-0.07}	5.96 ^{+0.07} _{-0.05}	6.32 ^{+0.18} _{-0.13}	7.42 ^{+0.12} _{-0.08}	5.62 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#822	7.47 ^{+0.05} _{-0.05}	7.98 ^{+0.03} _{-0.03}	5.44 ^{+0.03} _{-0.02}	6.28 ^{+0.04} _{-0.03}	7.40 ^{+0.04} _{-0.03}	5.71 ^{+0.04} _{-0.04}	5.01 ^{+0.07} _{-0.08}
#823	7.94 ^{+0.18} _{-0.12}	7.96 ^{+0.10} _{-0.07}	6.02 ^{+0.06} _{-0.05}	6.63 ^{+0.11} _{-0.08}	7.34 ^{+0.11} _{-0.09}	6.03 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#824	7.98 ^{+0.22} _{-0.12}	8.12 ^{+0.18} _{-0.11}	6.12 ^{+0.12} _{-0.07}	-	7.54 ^{+0.22} _{-0.13}	5.91 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#825	7.16 ^{+0.10} _{-0.09}	7.91 ^{+0.04} _{-0.03}	5.32 ^{+0.03} _{-0.03}	6.10 ^{+0.13} _{-0.08}	7.37 ^{+0.04} _{-0.04}	5.48 ^{+0.15} _{-0.08}	-
#826	7.78 ^{+0.16} _{-0.11}	8.01 ^{+0.13} _{-0.08}	5.94 ^{+0.10} _{-0.07}	6.43 ^{+0.23} _{-0.13}	7.50 ^{+0.13} _{-0.10}	5.70 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#827	7.97 ^{+0.22} _{-0.13}	8.12 ^{+0.16} _{-0.11}	5.97 ^{+0.12} _{-0.08}	6.49 ^{+0.29} _{-0.18}	7.65 ^{+0.20} _{-0.12}	5.78 ^{+0.10} _{-0.09}	-
#828	7.51 ^{+0.13} _{-0.10}	7.79 ^{+0.05} _{-0.05}	5.64 ^{+0.05} _{-0.04}	6.09 ^{+0.11} _{-0.08}	7.11 ^{+0.07} _{-0.06}	5.47 ^{+0.12} _{-0.09}	-
#829	7.82 ^{+0.23} _{-0.12}	8.15 ^{+0.17} _{-0.10}	6.07 ^{+0.11} _{-0.08}	6.48 ^{+0.29} _{-0.17}	7.54 ^{+0.18} _{-0.12}	5.88 ^{+0.12} _{-0.07}	-
#830	7.68 ^{+0.08} _{-0.06}	8.07 ^{+0.06} _{-0.05}	5.79 ^{+0.04} _{-0.04}	6.42 ^{+0.10} _{-0.07}	7.52 ^{+0.07} _{-0.06}	5.75 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#831	7.44 ^{+0.14} _{-0.10}	7.84 ^{+0.07} _{-0.05}	5.64 ^{+0.05} _{-0.05}	6.14 ^{+0.12} _{-0.07}	7.23 ^{+0.07} _{-0.06}	5.61 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#832	7.79 ^{+0.10} _{-0.09}	8.01 ^{+0.10} _{-0.08}	5.96 ^{+0.07} _{-0.06}	6.41 ^{+0.22} _{-0.16}	7.46 ^{+0.12} _{-0.09}	5.78 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#833	7.61 ^{+0.11} _{-0.08}	7.90 ^{+0.09} _{-0.07}	5.94 ^{+0.07} _{-0.05}	6.31 ^{+0.17} _{-0.13}	7.21 ^{+0.10} _{-0.08}	5.75 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#834	7.82 ^{+0.20} _{-0.13}	7.82 ^{+0.17} _{-0.10}	6.05 ^{+0.14} _{-0.09}	-	7.22 ^{+0.23} _{-0.13}	5.74 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#835	7.44 ^{+0.06} _{-0.05}	8.00 ^{+0.04} _{-0.04}	5.64 ^{+0.03} _{-0.03}	6.23 ^{+0.10} _{-0.09}	7.37 ^{+0.05} _{-0.04}	5.58 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#836	7.70 ^{+0.33} _{-0.18}	7.91 ^{+0.14} _{-0.10}	5.93 ^{+0.11} _{-0.08}	-	7.32 ^{+0.20} _{-0.12}	5.65 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#837	7.92 ^{+0.26} _{-0.15}	7.89 ^{+0.24} _{-0.13}	6.20 ^{+0.15} _{-0.09}	-	7.28 ^{+0.28} _{-0.14}	5.78 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#838	6.85 ^{+0.13} _{-0.10}	7.51 ^{+0.05} _{-0.04}	5.33 ^{+0.04} _{-0.04}	6.04 ^{+0.12} _{-0.09}	6.86 ^{+0.06} _{-0.04}	5.35 ^{+0.15} _{-0.08}	-
#839	7.95 ^{+0.23} _{-0.14}	8.10 ^{+0.18} _{-0.12}	6.21 ^{+0.13} _{-0.09}	-	7.58 ^{+0.26} _{-0.13}	5.85 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#840	7.71 ^{+0.20} _{-0.13}	8.14 ^{+0.14} _{-0.11}	5.91 ^{+0.12} _{-0.08}	-	7.53 ^{+0.18} _{-0.14}	5.87 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#841	7.33 ^{+0.14} _{-0.10}	7.77 ^{+0.06} _{-0.05}	5.64 ^{+0.05} _{-0.04}	6.11 ^{+0.13} _{-0.11}	7.24 ^{+0.07} _{-0.06}	5.47 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#842	7.83 ^{+0.46} _{-0.19}	7.78 ^{+0.19} _{-0.10}	6.10 ^{+0.14} _{-0.08}	6.41 ^{+0.11} _{-0.08}	7.13 ^{+0.24} _{-0.13}	5.79 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#843	8.00 ^{+0.39} _{-0.18}	8.13 ^{+0.17} _{-0.12}	5.99 ^{+0.12} _{-0.09}	6.42 ^{+0.09} _{-0.07}	7.52 ^{+0.20} _{-0.12}	5.88 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#844	6.96 ^{+0.10} _{-0.10}	7.81 ^{+0.04} _{-0.04}	5.26 ^{+0.04} _{-0.03}	5.95 ^{+0.17} _{-0.09}	7.18 ^{+0.05} _{-0.04}	5.46 ^{+0.18} _{-0.10}	-
#845	6.80 ^{+0.01} _{-0.01}	7.80 ^{+0.01} _{-0.01}	5.02 ± 0.01	5.91 ^{+0.03} _{-0.03}	7.16 ^{+0.01} _{-0.01}	5.36 ^{+0.01} _{-0.01}	5.18 ^{+0.03} _{-0.03}
#846	7.28 ^{+0.04} _{-0.03}	7.67 ^{+0.03} _{-0.03}	5.41 ± 0.02	6.15 ^{+0.06} _{-0.05}	7.04 ^{+0.03} _{-0.03}	5.46 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#847	7.96 ^{+0.21} _{-0.13}	8.09 ^{+0.17} _{-0.11}	6.06 ^{+0.12} _{-0.08}	-	7.51 ^{+0.18} _{-0.12}	5.85 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#848	7.68 ^{+0.09} _{-0.07}	7.78 ^{+0.07} _{-0.06}	5.85 ^{+0.06} _{-0.04}	6.28 ^{+0.13} _{-0.10}	7.23 ^{+0.09} _{-0.06}	5.61 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#849	7.74 ^{+0.10} _{-0.07}	7.94 ^{+0.08} _{-0.06}	5.90 ^{+0.06} _{-0.05}	6.38 ^{+0.15} _{-0.11}	7.35 ^{+0.10} _{-0.07}	5.68 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#850	7.28 ^{+0.06} _{-0.05}	7.83 ^{+0.04} _{-0.04}	5.54 ^{+0.04} _{-0.03}	6.16 ^{+0.10} _{-0.08}	7.21 ^{+0.06} _{-0.04}	5.48 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#851	7.28 ^{+0.07} _{-0.07}	7.72 ^{+0.05} _{-0.05}	5.57 ^{+0.06} _{-0.03}	6.05 ^{+0.17} _{-0.09}	7.13 ^{+0.07} _{-0.07}	5.45 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#852	7.31 ^{+0.04} _{-0.04}	8.06 ^{+0.03} _{-0.03}	5.42 ^{+0.03} _{-0.03}	6.16 ^{+0.09} _{-0.09}	7.58 ± 0.04	5.46 ± 0.04	-
#853	7.88 ^{+0.21} _{-0.12}	8.17 ^{+0.09} _{-0.07}	5.82 ^{+0.06} _{-0.05}	6.42 ^{+0.21} _{-0.13}	7.65 ^{+0.11} _{-0.08}	5.92 ^{+0.06} _{-0.06}	-
#854	7.38 ^{+0.04} _{-0.04}	7.94 ^{+0.04} _{-0.03}	5.56 ^{+0.03} _{-0.03}	6.17 ^{+0.09} _{-0.10}	7.35 ^{+0.04} _{-0.03}	5.57 ^{+0.04} _{-0.03}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#855	7.52 ^{+0.07} _{-0.06}	8.00 ^{+0.06} _{-0.05}	5.66 ^{+0.04} _{-0.04}	6.32 ^{+0.10} _{-0.09}	7.42 ^{+0.07} _{-0.05}	5.68 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#856	7.54 ^{+0.16} _{-0.12}	7.83 ^{+0.07} _{-0.05}	5.73 ^{+0.06} _{-0.05}	6.46 ^{+0.10} _{-0.07}	7.40 ^{+0.09} _{-0.07}	5.83 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#857	7.84 ^{+0.33} _{-0.16}	7.97 ^{+0.22} _{-0.12}	6.01 ^{+0.16} _{-0.11}	6.48 ^{+0.42} _{-0.20}	7.39 ^{+0.28} _{-0.14}	5.86 ^{+0.15} _{-0.10}	-
#858	7.92 ^{+0.16} _{-0.11}	8.07 ^{+0.13} _{-0.09}	6.04 ^{+0.09} _{-0.07}	6.42 ^{+0.23} _{-0.17}	7.53 ^{+0.16} _{-0.10}	5.74 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#859	7.86 ^{+0.23} _{-0.15}	8.10 ^{+0.20} _{-0.11}	6.00 ^{+0.12} _{-0.09}	-	7.57 ^{+0.23} _{-0.14}	5.79 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#860	6.39 ^{+0.11} _{-0.09}	7.36 ^{+0.04} _{-0.03}	4.66 ^{+0.04} _{-0.05}	5.44 ^{+0.09} _{-0.07}	6.67 ^{+0.04} _{-0.04}	4.88 ^{+0.11} _{-0.08}	4.73 ^{+0.14} _{-0.15}
#861	7.67 ^{+0.07} _{-0.05}	8.05 ^{+0.05} _{-0.04}	5.83 ^{+0.04} _{-0.04}	6.30 ^{+0.13} _{-0.09}	7.50 ^{+0.07} _{-0.05}	5.62 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#862	7.50 ^{+0.06} _{-0.05}	7.98 ^{+0.05} _{-0.04}	5.71 ^{+0.04} _{-0.04}	6.21 ^{+0.13} _{-0.11}	7.42 ^{+0.05} _{-0.04}	5.54 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#863	7.81 ^{+0.10} _{-0.08}	8.16 ^{+0.05} _{-0.04}	5.71 ^{+0.04} _{-0.04}	6.50 ^{+0.08} _{-0.08}	7.56 ^{+0.07} _{-0.05}	5.83 ^{+0.09} _{-0.08}	-
#864	7.94 ^{+0.24} _{-0.14}	7.96 ^{+0.10} _{-0.08}	6.07 ^{+0.08} _{-0.06}	6.48 ^{+0.11} _{-0.09}	7.41 ^{+0.14} _{-0.09}	5.83 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#865	7.90 ^{+0.11} _{-0.08}	8.14 ^{+0.05} _{-0.04}	5.81 ^{+0.04} _{-0.03}	5.68 ^{+0.03} _{-0.03}	7.60 ^{+0.06} _{-0.05}	5.41 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#866	7.92 ^{+0.20} _{-0.13}	7.88 ^{+0.16} _{-0.09}	6.01 ^{+0.10} _{-0.08}	-	7.32 ^{+0.18} _{-0.11}	5.74 ^{+0.11} _{-0.07}	-
#867	7.90 ^{+0.40} _{-0.19}	7.89 ^{+0.18} _{-0.10}	6.12 ^{+0.13} _{-0.09}	6.53 ^{+0.13} _{-0.09}	7.45 ^{+0.24} _{-0.12}	5.85 ^{+0.15} _{-0.11}	-
#868	7.79 ^{+0.13} _{-0.09}	7.95 ^{+0.10} _{-0.07}	5.96 ^{+0.08} _{-0.06}	6.34 ^{+0.22} _{-0.16}	7.39 ^{+0.13} _{-0.08}	5.73 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#869	7.86 ^{+0.22} _{-0.14}	8.08 ^{+0.07} _{-0.08}	5.93 ^{+0.06} _{-0.06}	6.59 ^{+0.19} _{-0.14}	7.57 ^{+0.14} _{-0.09}	5.86 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#870	7.60 ^{+0.04} _{-0.06}	7.99 ^{+0.07} _{-0.05}	5.77 ^{+0.05} _{-0.04}	6.24 ^{+0.16} _{-0.14}	7.44 ^{+0.07} _{-0.06}	5.63 ^{+0.06} _{-0.04}	-
#871	7.43 ^{+0.09} _{-0.08}	8.01 ^{+0.04} _{-0.03}	5.63 ^{+0.03} _{-0.03}	6.23 ^{+0.11} _{-0.11}	7.43 ^{+0.04} _{-0.04}	5.61 ± 0.04	-
#872	7.28 ^{+0.08} _{-0.07}	7.92 ^{+0.03} _{-0.03}	5.46 ^{+0.03} _{-0.03}	6.35 ^{+0.03} _{-0.03}	7.29 ^{+0.03} _{-0.03}	5.75 ^{+0.03} _{-0.04}	5.03 ^{+0.11} _{-0.11}
#873	7.39 ^{+0.07} _{-0.06}	7.92 ^{+0.03} _{-0.03}	5.55 ^{+0.03} _{-0.03}	6.16 ^{+0.08} _{-0.07}	7.32 ^{+0.04} _{-0.03}	5.55 ^{+0.03} _{-0.03}	5.02 ^{+0.17} _{-0.17}
#874	7.70 ^{+0.14} _{-0.10}	8.05 ^{+0.07} _{-0.05}	5.74 ^{+0.05} _{-0.04}	6.05 ^{+0.12} _{-0.07}	7.47 ^{+0.08} _{-0.06}	5.64 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#875	7.41 ^{+0.12} _{-0.09}	7.80 ^{+0.06} _{-0.05}	5.40 ^{+0.05} _{-0.04}	6.14 ^{+0.07} _{-0.06}	7.19 ^{+0.07} _{-0.06}	5.49 ^{+0.08} _{-0.07}	-
#876	7.83 ^{+0.12} _{-0.08}	8.03 ^{+0.09} _{-0.07}	5.98 ^{+0.07} _{-0.05}	6.38 ^{+0.18} _{-0.13}	7.53 ^{+0.10} _{-0.08}	5.75 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#877	7.62 ^{+0.06} _{-0.06}	7.95 ^{+0.05} _{-0.04}	5.76 ^{+0.04} _{-0.03}	6.32 ^{+0.12} _{-0.10}	7.39 ^{+0.06} _{-0.05}	5.67 ± 0.04	-
#878	7.57 ^{+0.04} _{-0.03}	7.96 ^{+0.03} _{-0.03}	5.69 ^{+0.03} _{-0.02}	6.21 ^{+0.06} _{-0.06}	7.42 ^{+0.03} _{-0.03}	5.60 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#879	7.30 ^{+0.10} _{-0.07}	7.81 ^{+0.04} _{-0.04}	5.45 ^{+0.04} _{-0.03}	5.81 ^{+0.13} _{-0.07}	7.19 ^{+0.05} _{-0.05}	5.29 ^{+0.14} _{-0.08}	-
#880	8.12 ^{+0.73} _{-0.24}	8.01 ^{+0.33} _{-0.16}	6.22 ^{+0.20} _{-0.12}	6.52 ^{+0.18} _{-0.10}	7.51 ^{+0.39} _{-0.19}	5.87 ^{+0.21} _{-0.11}	-
#881	7.10 ^{+0.05} _{-0.04}	7.91 ^{+0.03} _{-0.03}	5.21 ^{+0.04} _{-0.04}	6.03 ^{+0.14} _{-0.11}	7.42 ^{+0.05} _{-0.04}	5.54 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#882	7.76 ^{+0.12} _{-0.09}	7.88 ^{+0.10} _{-0.08}	5.92 ^{+0.07} _{-0.06}	6.22 ^{+0.21} _{-0.17}	7.33 ^{+0.13} _{-0.09}	5.58 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#883	7.70 ^{+0.12} _{-0.09}	7.84 ^{+0.09} _{-0.07}	5.91 ^{+0.08} _{-0.06}	6.20 ^{+0.18} _{-0.17}	7.29 ^{+0.12} _{-0.09}	5.66 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#884	7.34 ^{+0.03} _{-0.03}	7.70 ^{+0.02} _{-0.02}	5.55 ^{+0.02} _{-0.02}	5.96 ^{+0.07} _{-0.06}	7.22 ^{+0.03} _{-0.03}	5.33 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#885	7.20 ^{+0.04} _{-0.03}	8.03 ^{+0.03} _{-0.03}	5.41 ^{+0.03} _{-0.03}	6.19 ^{+0.06} _{-0.06}	7.44 ^{+0.04} _{-0.03}	5.56 ^{+0.03} _{-0.02}	5.13 ^{+0.10} _{-0.10}
#886	7.38 ± 0.02	7.77 ^{+0.02} _{-0.02}	5.67 ± 0.02	6.15 ^{+0.05} _{-0.05}	7.24 ^{+0.02} _{-0.02}	5.50 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#887	6.52 ^{+0.02} _{-0.02}	7.34 ^{+0.01} _{-0.01}	4.79 ^{+0.02} _{-0.02}	5.49 ^{+0.05} _{-0.04}	6.75 ^{+0.02} _{-0.02}	4.92 ^{+0.03} _{-0.03}	4.74 ± 0.04
#888	6.41 ^{+0.03} _{-0.02}	7.06 ^{+0.02} _{-0.02}	4.66 ^{+0.02} _{-0.02}	5.20 ^{+0.09} _{-0.09}	6.42 ^{+0.02} _{-0.02}	4.66 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#889	7.80 ^{+0.11} _{-0.08}	8.06 ^{+0.06} _{-0.04}	5.89 ^{+0.04} _{-0.04}	6.41 ^{+0.07} _{-0.07}	7.51 ^{+0.07} _{-0.06}	5.79 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#890	7.84 ^{+0.26} _{-0.15}	8.13 ^{+0.12} _{-0.08}	5.87 ^{+0.10} _{-0.07}	6.34 ^{+0.16} _{-0.10}	7.59 ^{+0.14} _{-0.10}	5.77 ^{+0.18} _{-0.11}	-
#891	7.77 ^{+0.21} _{-0.13}	8.06 ^{+0.10} _{-0.08}	5.83 ^{+0.08} _{-0.06}	6.46 ^{+0.19} _{-0.12}	7.49 ^{+0.12} _{-0.09}	5.83 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#892	7.02 ^{+0.10} _{-0.08}	7.64 ^{+0.07} _{-0.05}	5.48 ^{+0.08} _{-0.06}	-	7.13 ^{+0.09} _{-0.07}	5.42 ^{+0.14} _{-0.12}	-
#893	7.97 ^{+0.34} _{-0.17}	8.06 ^{+0.18} _{-0.11}	5.98 ^{+0.12} _{-0.08}	6.47 ^{+0.11} _{-0.07}	7.46 ^{+0.21} _{-0.13}	5.86 ^{+0.11} _{-0.08}	-
#894	7.81 ^{+0.11} _{-0.09}	8.03 ^{+0.06} _{-0.05}	5.82 ^{+0.04} _{-0.04}	6.15 ^{+0.08} _{-0.06}	7.47 ^{+0.06} _{-0.06}	5.67 ^{+0.08} _{-0.07}	-
#895	6.89 ^{+0.09} _{-0.08}	7.70 ^{+0.04} _{-0.03}	5.16 ^{+0.04} _{-0.03}	5.86 ^{+0.12} _{-0.07}	7.11 ^{+0.05} _{-0.04}	5.32 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#896	7.99 ^{+0.41} _{-0.19}	7.98 ^{+0.18} _{-0.12}	6.10 ^{+0.13} _{-0.09}	6.55 ^{+0.29} _{-0.17}	7.44 ^{+0.25} _{-0.13}	5.83 ^{+0.12} _{-0.09}	-
#897	7.96 ^{+0.65} _{-0.23}	7.95 ^{+0.33} _{-0.15}	6.13 ^{+0.21} _{-0.11}	6.47 ^{+0.17} _{-0.09}	7.50 ^{+0.37} _{-0.16}	5.84 ^{+0.20} _{-0.11}	-
#898	7.44 ^{+0.13} _{-0.10}	7.82 ^{+0.06} _{-0.05}	5.63 ^{+0.05} _{-0.04}	6.07 ^{+0.13} _{-0.09}	7.25 ^{+0.07} _{-0.06}	5.50 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#899	7.12 ^{+0.06} _{-0.05}	7.92 ± 0.02	5.31 ^{+0.02} _{-0.02}	6.09 ^{+0.06} _{-0.05}	7.33 ^{+0.02} _{-0.02}	5.52 ^{+0.07} _{-0.06}	5.00 ^{+0.12} _{-0.11}
#900	7.75 ^{+0.12} _{-0.09}	7.88 ^{+0.09} _{-0.07}	5.86 ^{+0.07} _{-0.05}	6.26 ^{+0.18} _{-0.16}	7.38 ^{+0.10} _{-0.08}	5.61 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#901	7.72 ^{+0.06} _{-0.05}	8.12 ^{+0.04} _{-0.04}	5.83 ^{+0.04} _{-0.03}	6.42 ^{+0.10} _{-0.07}	-	5.80 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#902	7.71 ^{+0.12} _{-0.08}	7.95 ^{+0.09} _{-0.06}	5.91 ^{+0.07} _{-0.05}	6.34 ^{+0.17} _{-0.13}	7.43 ^{+0.10} _{-0.07}	5.69 ^{+0.06} _{-0.06}	-
#903	7.06 ^{+0.10} _{-0.08}	7.75 ^{+0.04} _{-0.03}	5.30 ^{+0.04} _{-0.03}	6.03 ^{+0.11} _{-0.10}	7.10 ^{+0.04} _{-0.03}	5.43 ^{+0.15} _{-0.09}	5.01 ^{+0.16} _{-0.14}
#904	8.10 ^{+0.41} _{-0.17}	8.12 ^{+0.17} _{-0.12}	5.95 ^{+0.12} _{-0.09}	6.56 ^{+0.29} _{-0.18}	7.51 ^{+0.25} _{-0.13}	5.94 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#905	7.92 ^{+0.25} _{-0.14}	7.98 ^{+0.20} _{-0.12}	5.99 ^{+0.12} _{-0.09}	6.42 ^{+0.30} _{-0.19}	7.37 ^{+0.24} _{-0.13}	5.82 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#906	7.27 ^{+0.15} _{-0.10}	7.70 ^{+0.07} _{-0.05}	5.51 ^{+0.06} _{-0.04}	6.11 ^{+0.16} _{-0.10}	7.08 ^{+0.08} _{-0.06}	5.44 ^{+0.18} _{-0.12}	-
#907	8.04 ^{+0.09} _{-0.07}	8.01 ^{+0.05} _{-0.04}	6.06 ^{+0.04} _{-0.03}	6.66 ^{+0.04} _{-0.04}	7.38 ^{+0.05} _{-0.05}	5.97 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#908	7.54 ^{+0.13} _{-0.08}	8.03 ^{+0.04} _{-0.04}	5.60 ± 0.04	6.22 ^{+0.14} _{-0.09}	7.49 ^{+0.05} _{-0.04}	5.61 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#909	7.83 ^{+0.08} _{-0.08}	8.04 ^{+0.07} _{-0.07}	5.95 ^{+0.07} _{-0.05}	6.41 ^{+0.12} _{-0.12}	7.52 ^{+0.09} _{-0.09}	5.79 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#910	7.46 ^{+0.14} _{-0.10}	7.73 ^{+0.07} _{-0.05}	5.60 ^{+0.05} _{-0.04}	6.19 ^{+0.11} _{-0.08}	7.13 ^{+0.07} _{-0.06}	5.53 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#911	6.64 ^{+0.12} _{-0.12}	7.58 ^{+0.04} _{-0.04}	4.98 ^{+0.04} _{-0.04}	5.67 ^{+0.16} _{-0.09}	6.93 ^{+0.05} _{-0.04}	5.12 ^{+0.16} _{-0.10}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#912	7.03 ± 0.01	7.70 ^{+0.01} _{-0.01}	5.31 ^{+0.01} _{-0.01}	6.02 ^{+0.03} _{-0.03}	7.08 ^{+0.01} _{-0.01}	5.41 ± 0.01	4.97 ^{+0.08} _{-0.09}
#913	7.93 ^{+0.11} _{-0.08}	8.17 ^{+0.09} _{-0.06}	5.93 ^{+0.06} _{-0.05}	6.44 ^{+0.17} _{-0.12}	7.68 ^{+0.10} _{-0.09}	5.81 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#914	7.54 ^{+0.14} _{-0.11}	7.89 ^{+0.07} _{-0.06}	5.75 ^{+0.05} _{-0.04}	6.31 ^{+0.10} _{-0.07}	7.30 ^{+0.08} _{-0.06}	5.63 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#915	7.54 ^{+0.14} _{-0.09}	7.93 ^{+0.06} _{-0.05}	5.75 ^{+0.04} _{-0.04}	6.09 ^{+0.06} _{-0.05}	7.37 ^{+0.07} _{-0.05}	5.66 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#916	7.41 ^{+0.06} _{-0.05}	7.94 ^{+0.04} _{-0.04}	5.60 ^{+0.04} _{-0.03}	6.16 ^{+0.11} _{-0.09}	7.36 ^{+0.05} _{-0.04}	5.56 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#917	7.71 ^{+0.06} _{-0.06}	8.04 ^{+0.05} _{-0.04}	5.76 ^{+0.04} _{-0.04}	6.36 ^{+0.14} _{-0.12}	7.50 ^{+0.07} _{-0.05}	5.73 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#918	7.83 ^{+0.08} _{-0.07}	8.03 ^{+0.07} _{-0.05}	5.95 ^{+0.05} _{-0.04}	6.27 ^{+0.13} _{-0.10}	7.50 ^{+0.08} _{-0.07}	5.74 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#919	7.20 ^{+0.02} _{-0.02}	7.91 ^{+0.01} _{-0.01}	5.38 ± 0.02	6.24 ^{+0.05} _{-0.04}	7.34 ^{+0.02} _{-0.02}	5.61 ± 0.01	5.11 ^{+0.08} _{-0.08}
#920	6.77 ^{+0.07} _{-0.06}	7.61 ^{+0.04} _{-0.04}	5.22 ^{+0.06} _{-0.06}	-	6.97 ^{+0.05} _{-0.05}	5.27 ^{+0.07} _{-0.07}	-
#921	7.17 ^{+0.02} _{-0.02}	7.54 ^{+0.01} _{-0.01}	5.35 ^{+0.02} _{-0.02}	5.88 ^{+0.04} _{-0.04}	6.88 ^{+0.02} _{-0.02}	5.44 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#922	6.90 ^{+0.05} _{-0.04}	7.68 ^{+0.04} _{-0.03}	5.18 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.05 ^{+0.04} _{-0.04}	5.14 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#923	7.40 ^{+0.05} _{-0.04}	7.80 ^{+0.04} _{-0.03}	5.55 ^{+0.03} _{-0.03}	6.04 ± 0.10	7.29 ^{+0.04} _{-0.04}	5.47 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#924	7.56 ^{+0.21} _{-0.14}	7.83 ^{+0.12} _{-0.07}	5.84 ^{+0.08} _{-0.06}	5.99 ^{+0.14} _{-0.08}	7.34 ^{+0.12} _{-0.09}	5.45 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#925	7.93 ^{+0.18} _{-0.11}	7.91 ^{+0.14} _{-0.09}	6.13 ^{+0.10} _{-0.07}	-	7.36 ^{+0.17} _{-0.11}	5.74 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#926	7.10 ^{+0.06} _{-0.06}	8.01 ^{+0.03} _{-0.03}	5.26 ^{+0.03} _{-0.02}	5.82 ^{+0.04} _{-0.03}	7.42 ^{+0.03} _{-0.03}	5.35 ^{+0.07} _{-0.04}	5.25 ^{+0.06} _{-0.06}
#927	7.06 ^{+0.10} _{-0.07}	7.47 ^{+0.04} _{-0.03}	5.42 ^{+0.03} _{-0.03}	6.16 ^{+0.09} _{-0.07}	6.97 ^{+0.04} _{-0.04}	5.55 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#928	7.33 ^{+0.06} _{-0.05}	7.53 ^{+0.04} _{-0.04}	5.57 ^{+0.04} _{-0.03}	5.88 ^{+0.14} _{-0.12}	7.00 ^{+0.05} _{-0.05}	5.28 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#929	7.57 ^{+0.07} _{-0.06}	8.02 ^{+0.06} _{-0.04}	5.78 ^{+0.04} _{-0.04}	6.37 ^{+0.10} _{-0.09}	7.46 ^{+0.07} _{-0.06}	5.71 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#930	8.06 ^{+0.30} _{-0.16}	8.10 ^{+0.16} _{-0.09}	6.08 ^{+0.10} _{-0.07}	6.60 ^{+0.24} _{-0.16}	7.57 ^{+0.21} _{-0.12}	5.92 ^{+0.10} _{-0.08}	-
#931	7.76 ^{+0.23} _{-0.14}	7.98 ^{+0.10} _{-0.08}	5.80 ^{+0.09} _{-0.07}	6.17 ^{+0.25} _{-0.11}	7.45 ^{+0.14} _{-0.10}	5.60 ^{+0.25} _{-0.13}	-
#932	7.21 ^{+0.01} _{-0.01}	7.87 ± 0.01	5.34 ± 0.01	6.10 ^{+0.03} _{-0.03}	7.31 ^{+0.01} _{-0.01}	5.51 ^{+0.01} _{-0.01}	4.98 ^{+0.05} _{-0.06}
#933	6.85 ^{+0.01} _{-0.01}	7.71 ± 0.01	5.09 ^{+0.01} _{-0.01}	5.94 ± 0.03	7.09 ^{+0.01} _{-0.01}	5.37 ± 0.01	4.96 ^{+0.04} _{-0.04}
#934	7.89 ^{+0.57} _{-0.19}	8.00 ^{+0.22} _{-0.13}	5.98 ^{+0.15} _{-0.10}	6.57 ^{+0.13} _{-0.09}	7.42 ^{+0.32} _{-0.14}	5.92 ^{+0.17} _{-0.10}	-
#935	7.80 ^{+0.15} _{-0.10}	7.88 ^{+0.12} _{-0.09}	5.90 ^{+0.09} _{-0.06}	6.33 ^{+0.23} _{-0.14}	7.25 ^{+0.13} _{-0.11}	5.77 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#936	6.85 ^{+0.07} _{-0.07}	7.77 ^{+0.03} _{-0.03}	5.08 ^{+0.03} _{-0.03}	5.84 ^{+0.06} _{-0.05}	7.23 ± 0.04	5.34 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#937	7.24 ± 0.01	7.92 ^{+0.01} _{-0.01}	5.41 ^{+0.01} _{-0.01}	6.17 ^{+0.03} _{-0.03}	7.31 ^{+0.01} _{-0.01}	5.60 ^{+0.01} _{-0.01}	4.91 ^{+0.08} _{-0.07}
#938	7.78 ^{+0.20} _{-0.12}	8.04 ^{+0.18} _{-0.10}	5.95 ^{+0.10} _{-0.08}	6.49 ^{+0.23} _{-0.16}	7.48 ^{+0.18} _{-0.11}	5.84 ^{+0.11} _{-0.07}	-
#939	7.30 ^{+0.10} _{-0.08}	7.80 ^{+0.04} _{-0.04}	5.58 ^{+0.04} _{-0.03}	6.22 ^{+0.10} _{-0.09}	7.25 ^{+0.05} _{-0.05}	5.51 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#940	7.88 ^{+0.13} _{-0.10}	8.10 ^{+0.07} _{-0.05}	5.86 ^{+0.05} _{-0.04}	6.54 ^{+0.05} _{-0.05}	7.55 ^{+0.08} _{-0.06}	5.84 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#941	8.13 ^{+0.39} _{-0.18}	8.15 ^{+0.17} _{-0.11}	6.02 ^{+0.13} _{-0.08}	6.71 ^{+0.10} _{-0.08}	7.54 ^{+0.22} _{-0.13}	6.05 ^{+0.09} _{-0.09}	-
#942	7.76 ^{+0.07} _{-0.06}	8.13 ^{+0.03} _{-0.03}	5.67 ^{+0.03} _{-0.02}	6.37 ^{+0.04} _{-0.03}	7.57 ± 0.03	5.76 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#943	7.78 ^{+0.25} _{-0.13}	7.96 ^{+0.11} _{-0.08}	5.97 ^{+0.09} _{-0.07}	6.35 ^{+0.13} _{-0.08}	7.47 ^{+0.14} _{-0.10}	5.75 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#944	7.01 ^{+0.06} _{-0.05}	7.84 ^{+0.03} _{-0.03}	5.21 ^{+0.03} _{-0.02}	5.94 ± 0.07	7.21 ^{+0.03} _{-0.03}	5.41 ^{+0.03} _{-0.03}	5.17 ^{+0.06} _{-0.06}
#945	7.96 ^{+0.33} _{-0.16}	8.09 ^{+0.13} _{-0.10}	5.97 ^{+0.10} _{-0.08}	6.62 ^{+0.23} _{-0.15}	7.60 ^{+0.18} _{-0.11}	5.87 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#946	7.25 ± 0.01	8.03 ± 0.01	5.47 ^{+0.01} _{-0.01}	6.17 ^{+0.03} _{-0.03}	7.42 ^{+0.01} _{-0.01}	5.44 ± 0.01	5.26 ^{+0.03} _{-0.04}
#947	7.60 ^{+0.33} _{-0.15}	7.70 ^{+0.21} _{-0.12}	6.01 ^{+0.15} _{-0.10}	-	7.10 ^{+0.27} _{-0.15}	-	-
#948	7.79 ^{+0.05} _{-0.04}	7.93 ^{+0.04} _{-0.04}	5.98 ^{+0.03} _{-0.03}	6.35 ^{+0.08} _{-0.08}	7.43 ^{+0.05} _{-0.04}	5.62 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#949	7.77 ^{+0.07} _{-0.06}	8.06 ^{+0.06} _{-0.05}	5.90 ^{+0.05} _{-0.04}	6.35 ^{+0.12} _{-0.10}	7.47 ^{+0.08} _{-0.05}	5.74 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#950	7.82 ^{+0.07} _{-0.06}	8.13 ^{+0.06} _{-0.05}	5.95 ^{+0.04} _{-0.04}	6.42 ^{+0.11} _{-0.10}	7.56 ^{+0.07} _{-0.05}	5.79 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#951	8.13 ^{+0.06} _{-0.06}	8.23 ^{+0.03} _{-0.03}	5.97 ^{+0.02} _{-0.02}	6.60 ^{+0.03} _{-0.02}	7.66 ± 0.03	5.85 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#952	8.24 ^{+0.10} _{-0.08}	8.20 ^{+0.06} _{-0.05}	6.10 ^{+0.04} _{-0.04}	6.72 ^{+0.03} _{-0.03}	7.58 ^{+0.07} _{-0.05}	6.06 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#953	7.65 ^{+0.18} _{-0.12}	7.91 ^{+0.09} _{-0.07}	5.81 ^{+0.07} _{-0.05}	6.27 ^{+0.10} _{-0.08}	7.40 ^{+0.11} _{-0.08}	5.63 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#954	7.82 ^{+0.33} _{-0.17}	8.03 ^{+0.17} _{-0.09}	5.87 ^{+0.11} _{-0.07}	6.42 ^{+0.11} _{-0.08}	7.54 ^{+0.19} _{-0.12}	5.79 ^{+0.12} _{-0.08}	-
#955	7.67 ^{+0.08} _{-0.07}	8.09 ^{+0.04} _{-0.04}	5.63 ^{+0.03} _{-0.03}	6.36 ^{+0.06} _{-0.05}	7.55 ^{+0.05} _{-0.04}	5.71 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#956	8.08 ^{+0.11} _{-0.09}	8.14 ^{+0.05} _{-0.05}	5.93 ^{+0.04} _{-0.04}	6.75 ^{+0.04} _{-0.03}	7.55 ^{+0.07} _{-0.06}	6.05 ^{+0.05} _{-0.03}	-
#957	6.83 ^{+0.05} _{-0.04}	7.31 ^{+0.02} _{-0.02}	5.17 ^{+0.02} _{-0.02}	6.11 ^{+0.03} _{-0.03}	6.97 ^{+0.03} _{-0.02}	5.51 ^{+0.04} _{-0.04}	4.64 ^{+0.06} _{-0.07}
#958	7.43 ^{+0.05} _{-0.04}	8.17 ^{+0.04} _{-0.04}	5.52 ^{+0.04} _{-0.03}	6.40 ^{+0.10} _{-0.09}	7.58 ^{+0.05} _{-0.04}	5.73 ^{+0.03} _{-0.04}	-
#959	7.46 ^{+0.13} _{-0.10}	7.88 ^{+0.06} _{-0.05}	5.67 ^{+0.05} _{-0.04}	6.15 ^{+0.14} _{-0.12}	7.32 ^{+0.07} _{-0.05}	5.61 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#960	7.65 ^{+0.15} _{-0.11}	7.87 ^{+0.07} _{-0.06}	5.84 ^{+0.06} _{-0.04}	6.11 ^{+0.13} _{-0.09}	7.30 ^{+0.09} _{-0.07}	5.52 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#961	7.79 ^{+0.33} _{-0.17}	7.93 ^{+0.17} _{-0.10}	5.98 ^{+0.12} _{-0.07}	6.36 ^{+0.31} _{-0.19}	7.38 ^{+0.18} _{-0.11}	5.84 ^{+0.11} _{-0.07}	-
#962	7.73 ^{+0.21} _{-0.14}	8.04 ^{+0.10} _{-0.08}	5.88 ^{+0.08} _{-0.07}	6.42 ^{+0.22} _{-0.16}	7.50 ^{+0.14} _{-0.08}	5.75 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#963	7.97 ^{+0.38} _{-0.18}	7.93 ^{+0.20} _{-0.11}	6.11 ^{+0.12} _{-0.09}	6.41 ^{+0.12} _{-0.07}	7.47 ^{+0.26} _{-0.13}	5.81 ^{+0.12} _{-0.09}	-
#964	8.00 ^{+0.40} _{-0.16}	8.05 ^{+0.16} _{-0.11}	6.06 ^{+0.12} _{-0.08}	6.23 ^{+0.14} _{-0.09}	7.56 ^{+0.23} _{-0.12}	5.65 ^{+0.15} _{-0.09}	-
#965	7.87 ^{+0.18} _{-0.12}	7.86 ^{+0.15} _{-0.10}	6.07 ^{+0.11} _{-0.07}	-	7.26 ^{+0.17} _{-0.12}	5.78 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#966	7.21 ^{+0.06} _{-0.05}	7.93 ^{+0.05} _{-0.04}	5.41 ^{+0.04} _{-0.04}	6.09 ^{+0.10} _{-0.09}	7.36 ^{+0.05} _{-0.04}	5.48 ^{+0.04} _{-0.04}	5.16 ^{+0.15} _{-0.16}
#967	7.32 ^{+0.02} _{-0.02}	7.74 ± 0.02	5.55 ± 0.02	6.01 ^{+0.06} _{-0.06}	7.19 ± 0.02	5.43 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#968	7.96 ^{+0.08} _{-0.07}	8.23 ± 0.04	5.80 ^{+0.03} _{-0.03}	6.68 ^{+0.04} _{-0.03}	7.68 ^{+0.04} _{-0.04}	6.00 ^{+0.04} _{-0.04}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#969	7.41 ^{+0.11} _{-0.07}	7.87 ^{+0.04} _{-0.04}	5.61 ^{+0.04} _{-0.03}	6.08 ^{+0.14} _{-0.12}	7.36 ^{+0.05} _{-0.04}	5.53 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#970	7.40 ^{+0.09} _{-0.07}	7.87 ^{+0.07} _{-0.05}	5.74 ^{+0.05} _{-0.04}	-	7.23 ^{+0.08} _{-0.07}	5.58 ^{+0.07} _{-0.07}	-
#971	7.51 ^{+0.07} _{-0.06}	7.66 ^{+0.05} _{-0.04}	5.75 ^{+0.04} _{-0.04}	6.11 ^{+0.10} _{-0.09}	7.13 ^{+0.06} _{-0.05}	5.56 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#972	7.61 ^{+0.04} _{-0.03}	7.99 ^{+0.03} _{-0.02}	5.70 ± 0.02	6.32 ^{+0.06} _{-0.05}	7.42 ^{+0.03} _{-0.03}	5.70 ± 0.02	5.20 ^{+0.14} _{-0.14}
#973	7.62 ^{+0.07} _{-0.05}	7.91 ^{+0.05} _{-0.04}	5.80 ^{+0.04} _{-0.03}	6.38 ^{+0.12} _{-0.11}	7.36 ^{+0.05} _{-0.05}	5.64 ± 0.05	-
#974	7.07 ^{+0.06} _{-0.06}	7.72 ^{+0.05} _{-0.04}	-	6.11 ^{+0.08} _{-0.07}	7.07 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#975	6.42 ^{+0.09} _{-0.07}	6.91 ^{+0.06} _{-0.06}	4.68 ^{+0.07} _{-0.05}	5.11 ^{+0.57} _{-0.13}	6.27 ^{+0.07} _{-0.07}	4.54 ^{+0.67} _{-0.13}	-
#976	8.43 ^{+0.36} _{-0.16}	7.87 ^{+0.19} _{-0.11}	6.54 ^{+0.11} _{-0.08}	6.86 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-	5.91 ^{+0.27} _{-0.16}
#977	7.76 ^{+0.44} _{-0.20}	7.88 ^{+0.21} _{-0.11}	5.94 ^{+0.14} _{-0.09}	6.17 ^{+0.27} _{-0.15}	7.43 ^{+0.26} _{-0.14}	5.76 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#978	7.01 ^{+0.02} _{-0.02}	7.67 ± 0.01	5.15 ^{+0.01} _{-0.01}	5.84 ^{+0.02} _{-0.02}	7.12 ± 0.01	5.25 ± 0.01	4.84 ^{+0.03} _{-0.03}
#979	7.15 ^{+0.03} _{-0.02}	7.58 ^{+0.02} _{-0.01}	5.33 ^{+0.02} _{-0.01}	5.73 ^{+0.05} _{-0.04}	7.06 ^{+0.02} _{-0.02}	5.26 ± 0.02	4.74 ^{+0.11} _{-0.12}
#980	6.24 ^{+0.15} _{-0.10}	7.19 ^{+0.09} _{-0.07}	4.76 ^{+0.10} _{-0.08}	5.62 ^{+0.22} _{-0.16}	-	4.94 ^{+0.10} _{-0.09}	-
#981	6.55 ^{+0.13} _{-0.09}	7.06 ^{+0.09} _{-0.07}	4.67 ^{+0.09} _{-0.08}	-	6.50 ^{+0.11} _{-0.09}	-	-
#982	6.47 ^{+0.13} _{-0.09}	6.97 ^{+0.09} _{-0.06}	4.72 ^{+0.11} _{-0.09}	-	-	4.94 ^{+0.16} _{-0.14}	-
#983	6.65 ^{+0.14} _{-0.10}	6.93 ^{+0.09} _{-0.07}	4.75 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	4.70 ^{+0.14} _{-0.12}	-
#984	7.23 ± 0.02	7.76 ± 0.01	5.41 ^{+0.01} _{-0.01}	5.96 ^{+0.01} _{-0.01}	7.22 ^{+0.02} _{-0.01}	5.41 ^{+0.01} _{-0.01}	4.95 ^{+0.04} _{-0.04}
#985	7.17 ^{+0.16} _{-0.09}	7.35 ^{+0.11} _{-0.08}	5.44 ^{+0.09} _{-0.06}	-	6.50 ^{+0.15} _{-0.10}	5.21 ^{+0.09} _{-0.06}	-
#986	7.06 ^{+0.06} _{-0.06}	6.97 ^{+0.05} _{-0.04}	5.43 ^{+0.04} _{-0.03}	-	6.34 ^{+0.07} _{-0.07}	4.96 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#987	6.88 ^{+0.08} _{-0.06}	6.83 ^{+0.06} _{-0.05}	5.29 ^{+0.05} _{-0.04}	-	6.30 ^{+0.07} _{-0.06}	4.79 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#988	7.56 ^{+0.04} _{-0.03}	7.81 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	7.32 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-
#989	7.59 ± 0.02	8.11 ^{+0.01} _{-0.01}	5.81 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.55 ± 0.01	-	-
#990	7.37 ^{+0.01} _{-0.01}	8.11 ± 0.01	5.61 ^{+0.05} _{-0.05}	-	7.54 ± 0.01	-	5.08 ^{+0.07} _{-0.07}
#991	7.26 ^{+0.30} _{-0.14}	7.51 ^{+0.18} _{-0.11}	-	-	6.78 ^{+0.26} _{-0.13}	-	-
#992	7.22 ^{+0.02} _{-0.02}	7.98 ^{+0.01} _{-0.02}	5.47 ^{+0.02} _{-0.01}	6.38 ^{+0.03} _{-0.03}	7.37 ^{+0.02} _{-0.02}	5.67 ^{+0.01} _{-0.01}	4.96 ^{+0.11} _{-0.12}
#993	7.93 ^{+0.10} _{-0.07}	8.04 ^{+0.07} _{-0.06}	5.93 ^{+0.05} _{-0.05}	6.07 ^{+0.21} _{-0.17}	7.53 ^{+0.08} _{-0.07}	5.75 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#994	6.75 ^{+0.02} _{-0.02}	7.51 ± 0.01	5.06 ^{+0.01} _{-0.01}	5.68 ^{+0.03} _{-0.03}	-	4.96 ± 0.02	4.72 ^{+0.06} _{-0.06}
#995	7.18 ^{+0.02} _{-0.01}	8.10 ± 0.01	5.44 ± 0.01	6.27 ^{+0.02} _{-0.03}	-	5.70 ± 0.01	5.28 ± 0.03
#996	6.79 ^{+0.02} _{-0.02}	7.81 ^{+0.01} _{-0.01}	5.18 ± 0.01	5.83 ^{+0.04} _{-0.04}	-	5.31 ^{+0.02} _{-0.01}	5.28 ^{+0.03} _{-0.03}
#997	7.66 ± 0.02	8.05 ^{+0.02} _{-0.01}	5.74 ± 0.01	6.32 ^{+0.03} _{-0.03}	7.54 ^{+0.02} _{-0.02}	5.69 ^{+0.02} _{-0.01}	-
#998	7.19 ^{+0.02} _{-0.02}	7.89 ± 0.01	5.38 ^{+0.01} _{-0.01}	6.05 ^{+0.03} _{-0.03}	7.29 ^{+0.02} _{-0.01}	5.49 ^{+0.01} _{-0.02}	5.03 ^{+0.05} _{-0.05}
#999	6.43 ^{+0.02} _{-0.02}	7.40 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	6.73 ^{+0.02} _{-0.01}	-	4.72 ^{+0.05} _{-0.05}
#1000	6.54 ^{+0.03} _{-0.03}	7.53 ± 0.02	4.85 ^{+0.04} _{-0.04}	5.58 ^{+0.08} _{-0.08}	6.95 ± 0.02	5.03 ^{+0.04} _{-0.03}	4.87 ^{+0.08} _{-0.08}
#1001	6.18 ^{+1.23} _{-0.11}	7.51 ± 0.01	4.55 ^{+0.36} _{-0.07}	5.21 ^{+52.57} _{-0.18}	6.96 ± 0.02	4.75 ^{+0.28} _{-0.11}	4.94 ^{+0.03} _{-0.03}
#1002	6.52 ^{+0.02} _{-0.01}	7.54 ± 0.01	5.17 ^{+0.03} _{-0.03}	-	6.94 ^{+0.01} _{-0.01}	-	4.86 ^{+0.02} _{-0.02}
#1003	7.28 ^{+0.01} _{-0.16}	7.95 ^{+0.03} _{-0.02}	5.59 ^{+0.08} _{-0.10}	5.90 ^{+0.36} _{-0.17}	7.37 ^{+0.03} _{-0.02}	-	-
#1004	6.77 ^{+0.02} _{-0.02}	7.85 ^{+0.01} _{-0.01}	4.94 ± 0.02	5.80 ^{+0.03} _{-0.03}	7.25 ^{+0.01} _{-0.01}	5.21 ^{+0.02} _{-0.02}	5.27 ^{+0.03} _{-0.03}
#1005	7.60 ^{+0.40} _{-0.16}	7.95 ^{+0.03} _{-0.03}	5.63 ^{+0.19} _{-0.12}	6.05 ^{+0.42} _{-0.17}	7.38 ^{+0.04} _{-0.03}	5.54 ^{+0.19} _{-0.11}	-
#1006	7.36 ^{+0.02} _{-0.02}	7.93 ± 0.01	5.42 ^{+0.01} _{-0.01}	6.22 ^{+0.02} _{-0.02}	7.32 ^{+0.01} _{-0.01}	5.61 ^{+0.01} _{-0.01}	4.93 ^{+0.05} _{-0.05}
#1007	7.66 ± 0.02	8.08 ^{+0.01} _{-0.01}	5.73 ± 0.01	6.48 ± 0.03	7.51 ± 0.01	5.84 ± 0.01	-
#1008	7.05 ^{+0.07} _{-0.05}	7.76 ^{+0.02} _{-0.02}	5.17 ^{+0.04} _{-0.04}	5.75 ^{+0.03} _{-0.03}	7.11 ± 0.02	5.18 ^{+0.03} _{-0.03}	5.11 ^{+0.03} _{-0.02}
#1009	6.49 ± 0.02	7.38 ± 0.01	4.68 ^{+0.02} _{-0.02}	5.33 ^{+0.04} _{-0.04}	6.72 ± 0.01	4.79 ^{+0.03} _{-0.03}	5.02 ^{+0.03} _{-0.03}
#1010	6.49 ± 0.02	7.38 ^{+0.01} _{-0.01}	4.68 ± 0.02	5.32 ^{+0.04} _{-0.04}	6.72 ± 0.01	4.79 ^{+0.03} _{-0.03}	5.02 ± 0.03
#1011	6.52 ^{+0.36} _{-0.13}	8.11 ± 0.02	5.05 ^{+0.21} _{-0.10}	5.33 ^{+0.44} _{-0.11}	7.51 ^{+0.03} _{-0.02}	5.21 ^{+0.19} _{-0.07}	-
#1012	8.21 ^{+0.09} _{-0.07}	8.31 ^{+0.07} _{-0.06}	5.13 ^{+0.06} _{-0.06}	6.10 ^{+0.13} _{-0.08}	7.74 ^{+0.08} _{-0.07}	5.62 ^{+0.13} _{-0.08}	-
#1013	7.29 ^{+0.11} _{-0.08}	8.14 ^{+0.08} _{-0.06}	5.40 ^{+0.06} _{-0.05}	5.99 ^{+0.11} _{-0.08}	7.57 ^{+0.09} _{-0.07}	5.56 ^{+0.12} _{-0.07}	-
#1014	7.24 ^{+0.28} _{-0.14}	7.42 ^{+0.19} _{-0.10}	5.51 ^{+0.16} _{-0.10}	5.85 ^{+0.12} _{-0.08}	6.90 ^{+0.28} _{-0.12}	5.51 ^{+0.14} _{-0.09}	-
#1015	7.36 ^{+0.03} _{-0.03}	7.98 ^{+0.03} _{-0.02}	5.56 ^{+0.03} _{-0.02}	6.14 ^{+0.12} _{-0.08}	7.42 ^{+0.03} _{-0.03}	5.65 ^{+0.13} _{-0.08}	5.18 ^{+0.06} _{-0.06}
#1016	8.31 ^{+0.12} _{-0.09}	8.16 ^{+0.10} _{-0.07}	6.17 ^{+0.07} _{-0.05}	6.98 ^{+0.02} _{-0.02}	7.40 ^{+0.11} _{-0.09}	6.08 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1017	8.24 ^{+0.11} _{-0.08}	8.04 ^{+0.08} _{-0.06}	6.23 ^{+0.06} _{-0.05}	6.82 ^{+0.05} _{-0.04}	7.25 ^{+0.11} _{-0.08}	6.01 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#1018	7.66 ^{+0.10} _{-0.08}	7.90 ^{+0.08} _{-0.06}	5.73 ^{+0.06} _{-0.05}	6.15 ^{+0.18} _{-0.14}	7.40 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-
#1019	7.75 ^{+0.19} _{-0.13}	7.79 ^{+0.16} _{-0.10}	-	6.17 ^{+0.29} _{-0.16}	7.14 ^{+0.17} _{-0.12}	-	-
#1020	7.08 ^{+0.02} _{-0.02}	8.09 ^{+0.01} _{-0.01}	5.53 ^{+0.05} _{-0.05}	-	7.47 ^{+0.02} _{-0.01}	-	5.36 ^{+0.03} _{-0.02}
#1021	6.34 ^{+0.02} _{-0.01}	7.05 ^{+0.01} _{-0.01}	4.65 ^{+0.10} _{-0.09}	-	6.42 ^{+0.01} _{-0.01}	-	4.29 ^{+0.07} _{-0.07}
#1022	6.60 ^{+0.02} _{-0.01}	7.07 ^{+0.02} _{-0.01}	5.09 ^{+0.09} _{-0.09}	-	6.44 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-
#1023	6.55 ^{+0.10} _{-0.07}	7.06 ^{+0.04} _{-0.04}	4.83 ± 0.03	5.06 ^{+0.05} _{-0.04}	-	4.54 ^{+0.05} _{-0.05}	3.88 ^{+0.14} _{-0.15}
#1024	6.14 ^{+0.04} _{-0.04}	7.07 ^{+0.03} _{-0.03}	4.62 ^{+0.04} _{-0.03}	5.32 ^{+0.12} _{-0.11}	6.40 ^{+0.04} _{-0.03}	4.74 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1025	6.51 ^{+0.04} _{-0.04}	7.03 ^{+0.03} _{-0.03}	4.80 ^{+0.03} _{-0.03}	5.39 ^{+0.10} _{-0.09}	6.38 ^{+0.03} _{-0.03}	4.76 ^{+0.04} _{-0.04}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#1026	7.48 ^{+0.14} _{-0.10}	7.75 ^{+0.07} _{-0.06}	5.80 ^{+0.06} _{-0.05}	6.38 ^{+0.04} _{-0.03}	-	5.78 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1027	6.86 ^{+0.03} _{-0.02}	7.66 ^{+0.02} _{-0.01}	5.15 ± 0.04	-	6.91 ± 0.02	-	-
#1028	7.21 ^{+0.04} _{-0.03}	7.42 ^{+0.03} _{-0.03}	5.49 ^{+0.04} _{-0.04}	-	6.80 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-
#1029	7.60 ± 0.01	8.09 ± 0.01	5.51 ^{+0.01} _{-0.01}	6.34 ^{+0.01} _{-0.01}	7.52 ^{+0.01} _{-0.01}	-	5.15 ^{+0.02} _{-0.03}
#1030	7.22 ± 0.02	7.98 ^{+0.01} _{-0.01}	5.34 ^{+0.01} _{-0.01}	6.21 ^{+0.02} _{-0.02}	7.40 ^{+0.01} _{-0.01}	5.56 ^{+0.01} _{-0.01}	5.08 ^{+0.04} _{-0.04}
#1031	7.57 ^{+0.07} _{-0.05}	7.88 ^{+0.02} _{-0.02}	5.67 ^{+0.04} _{-0.03}	6.00 ^{+0.03} _{-0.03}	7.35 ^{+0.03} _{-0.03}	5.50 ^{+0.03} _{-0.03}	4.91 ^{+0.06} _{-0.06}
#1032	7.45 ^{+0.03} _{-0.03}	7.87 ^{+0.02} _{-0.02}	5.70 ^{+0.02} _{-0.02}	6.25 ^{+0.04} _{-0.04}	7.30 ± 0.03	5.66 ^{+0.03} _{-0.03}	4.88 ^{+0.06} _{-0.06}
#1033	7.43 ^{+0.18} _{-0.10}	7.78 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-	7.19 ^{+0.15} _{-0.11}	-	-
#1034	6.46 ^{+0.28} _{-0.15}	7.12 ^{+0.22} _{-0.10}	-	-	6.51 ^{+0.21} _{-0.13}	-	-
#1035	6.66 ^{+0.01} _{-0.01}	7.50 ± 0.01	4.94 ^{+0.01} _{-0.01}	5.40 ^{+0.06} _{-0.06}	6.86 ^{+0.01} _{-0.01}	5.04 ^{+0.03} _{-0.03}	4.80 ^{+0.05} _{-0.05}
#1036	7.51 ^{+0.04} _{-0.03}	7.71 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	7.18 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#1037	6.41 ^{+0.17} _{-0.10}	7.14 ^{+0.11} _{-0.08}	4.87 ^{+0.15} _{-0.11}	-	6.58 ^{+0.16} _{-0.10}	4.71 ^{+0.12} _{-0.10}	-
#1038	7.58 ^{+0.15} _{-0.10}	7.85 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-	7.31 ^{+0.14} _{-0.10}	-	-
#1039	7.45 ^{+0.24} _{-0.14}	7.82 ^{+0.18} _{-0.11}	-	-	7.19 ^{+0.26} _{-0.13}	-	-
#1040	7.30 ^{+0.07} _{-0.05}	7.92 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	7.32 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-
#1041	6.88 ± 0.02	7.60 ± 0.01	5.18 ^{+0.01} _{-0.02}	5.95 ^{+0.03} _{-0.03}	-	5.33 ^{+0.02} _{-0.02}	5.00 ^{+0.10} _{-0.10}
#1042	7.64 ^{+0.14} _{-0.10}	8.12 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	7.51 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-
#1043	7.20 ± 0.02	7.62 ± 0.01	5.44 ^{+0.01} _{-0.01}	5.89 ^{+0.03} _{-0.03}	-	5.39 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1044	7.36 ^{+0.03} _{-0.03}	7.84 ^{+0.02} _{-0.02}	5.55 ^{+0.02} _{-0.02}	6.22 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#1045	6.71 ^{+0.03} _{-0.02}	7.74 ^{+0.02} _{-0.02}	5.04 ^{+0.03} _{-0.02}	5.79 ^{+0.06} _{-0.06}	-	5.29 ^{+0.03} _{-0.02}	5.33 ^{+0.08} _{-0.09}
#1046	7.04 ^{+0.04} _{-0.03}	7.63 ^{+0.03} _{-0.02}	5.26 ^{+0.03} _{-0.03}	5.82 ^{+0.12} _{-0.13}	-	5.30 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1047	7.78 ^{+0.22} _{-0.12}	8.04 ^{+0.16} _{-0.10}	-	-	7.48 ^{+0.18} _{-0.12}	-	-
#1048	6.80 ^{+0.04} _{-0.04}	7.84 ^{+0.03} _{-0.02}	5.05 ^{+0.04} _{-0.04}	5.79 ^{+0.10} _{-0.10}	7.17 ^{+0.03} _{-0.03}	5.16 ± 0.04	5.19 ^{+0.07} _{-0.08}
#1049	7.80 ^{+0.07} _{-0.06}	7.68 ^{+0.05} _{-0.04}	6.09 ^{+0.04} _{-0.03}	6.03 ^{+0.07} _{-0.06}	7.15 ^{+0.07} _{-0.05}	5.60 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1050	7.63 ^{+0.20} _{-0.12}	7.54 ^{+0.15} _{-0.10}	6.07 ^{+0.12} _{-0.09}	-	6.97 ^{+0.20} _{-0.12}	5.58 ^{+0.10} _{-0.08}	-
#1051	7.10 ^{+0.10} _{-0.08}	7.75 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	7.21 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-
#1052	7.14 ^{+0.11} _{-0.08}	7.53 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	7.08 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#1053	7.61 ^{+0.32} _{-0.16}	7.47 ^{+0.23} _{-0.12}	5.59 ^{+0.16} _{-0.10}	-	6.73 ^{+0.34} _{-0.14}	-	-
#1054	7.61 ^{+0.10} _{-0.08}	7.91 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	7.40 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-
#1055	6.66 ^{+0.02} _{-0.02}	7.57 ± 0.01	4.91 ± 0.01	5.58 ^{+0.03} _{-0.03}	6.93 ^{+0.01} _{-0.01}	5.03 ^{+0.01} _{-0.01}	4.96 ^{+0.03} _{-0.03}
#1056	6.20 ^{+0.04} _{-0.03}	7.64 ^{+0.03} _{-0.02}	4.68 ± 0.03	-	6.93 ^{+0.03} _{-0.03}	4.87 ^{+0.03} _{-0.03}	5.21 ^{+0.04} _{-0.03}
#1057	6.28 ^{+0.02} _{-0.02}	7.41 ^{+0.01} _{-0.01}	4.94 ^{+0.09} _{-0.08}	-	6.75 ^{+0.02} _{-0.02}	-	4.85 ^{+0.04} _{-0.04}
#1058	6.37 ^{+0.02} _{-0.02}	7.35 ± 0.01	4.53 ^{+0.03} _{-0.03}	5.26 ^{+0.06} _{-0.06}	6.80 ± 0.01	4.72 ^{+0.05} _{-0.05}	4.83 ^{+0.06} _{-0.05}
#1059	6.37 ± 0.02	7.34 ± 0.01	4.53 ± 0.03	5.26 ^{+0.06} _{-0.06}	6.80 ^{+0.01} _{-0.01}	4.72 ^{+0.05} _{-0.05}	4.83 ^{+0.05} _{-0.05}
#1060	7.59 ^{+0.15} _{-0.10}	7.90 ^{+0.07} _{-0.06}	5.68 ^{+0.05} _{-0.04}	6.19 ^{+0.14} _{-0.11}	7.38 ^{+0.09} _{-0.06}	5.65 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#1061	7.40 ^{+0.21} _{-0.12}	7.71 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-	7.22 ^{+0.15} _{-0.11}	-	-
#1062	7.30 ^{+0.15} _{-0.10}	7.94 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	7.33 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-
#1063	7.51 ^{+0.09} _{-0.08}	7.95 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	7.42 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#1064	7.51 ^{+0.10} _{-0.08}	7.63 ^{+0.08} _{-0.05}	-	-	7.01 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-
#1065	5.97 ^{+0.31} _{-0.14}	6.96 ^{+0.21} _{-0.12}	-	-	6.33 ^{+0.26} _{-0.14}	-	-
#1066	7.32 ^{+0.15} _{-0.11}	7.85 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	7.22 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-
#1067	7.46 ^{+0.20} _{-0.11}	8.03 ^{+0.15} _{-0.09}	-	-	7.45 ^{+0.17} _{-0.10}	-	-
#1068	6.27 ^{+0.07} _{-0.07}	7.33 ± 0.02	4.65 ^{+0.02} _{-0.02}	5.42 ^{+0.01} _{-0.02}	6.66 ^{+0.03} _{-0.02}	-	-
#1069	6.16 ^{+0.16} _{-0.10}	7.18 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	6.64 ^{+0.13} _{-0.10}	-	-
#1070	6.47 ^{+0.25} _{-0.13}	7.29 ^{+0.16} _{-0.10}	4.75 ^{+0.14} _{-0.10}	-	6.57 ^{+0.23} _{-0.12}	-	-
#1071	7.06 ^{+0.06} _{-0.05}	7.86 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	7.26 ^{+0.06} _{-0.04}	-	-
#1072	7.16 ^{+0.03} _{-0.03}	7.98 ^{+0.02} _{-0.02}	5.37 ^{+0.02} _{-0.02}	5.60 ^{+0.03} _{-0.03}	7.39 ^{+0.02} _{-0.02}	5.25 ^{+0.04} _{-0.03}	5.17 ^{+0.09} _{-0.10}
#1073	7.18 ^{+0.25} _{-0.14}	8.36 ^{+0.18} _{-0.11}	-	-	7.64 ^{+0.24} _{-0.13}	-	-
#1074	7.35 ^{+0.03} _{-0.03}	8.03 ^{+0.02} _{-0.02}	5.49 ^{+0.02} _{-0.02}	5.79 ^{+0.04} _{-0.03}	7.49 ± 0.02	5.34 ^{+0.04} _{-0.04}	5.17 ^{+0.10} _{-0.10}
#1075	7.07 ^{+0.05} _{-0.05}	7.75 ± 0.02	5.23 ^{+0.02} _{-0.02}	5.95 ^{+0.05} _{-0.04}	7.06 ^{+0.02} _{-0.02}	5.33 ^{+0.06} _{-0.04}	4.97 ^{+0.07} _{-0.06}
#1076	6.82 ^{+0.10} _{-0.07}	7.71 ^{+0.03} _{-0.03}	5.18 ^{+0.03} _{-0.03}	6.01 ^{+0.06} _{-0.06}	7.13 ^{+0.04} _{-0.03}	5.37 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#1077	5.54 ^{+0.12} _{-0.10}	7.12 ^{+0.06} _{-0.04}	-	-	6.50 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#1078	6.55 ^{+0.03} _{-0.03}	7.94 ^{+0.02} _{-0.02}	4.83 ^{+0.02} _{-0.02}	5.89 ^{+0.05} _{-0.04}	7.20 ± 0.02	5.23 ^{+0.06} _{-0.04}	5.34 ^{+0.04} _{-0.04}
#1079	7.14 ^{+0.28} _{-0.16}	7.08 ^{+0.12} _{-0.08}	5.54 ^{+0.09} _{-0.07}	5.81 ^{+0.20} _{-0.12}	6.42 ^{+0.16} _{-0.10}	5.14 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#1080	7.60 ^{+0.16} _{-0.08}	8.01 ^{+0.09} _{-0.05}	-	-	7.44 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-
#1081	7.70 ^{+0.14} _{-0.09}	8.07 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	7.55 ^{+0.12} _{-0.09}	-	-
#1082	5.33 ^{+0.10} _{-0.09}	7.09 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	6.46 ^{+0.05} _{-0.05}	4.29 ^{+0.16} _{-0.15}	4.81 ^{+0.15} _{-0.13}

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#1083	6.91 ^{+0.07} _{-0.06}	7.95 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	7.28 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#1084	7.54 ^{+0.15} _{-0.09}	7.88 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	7.29 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-
#1085	7.28 ^{+0.06} _{-0.05}	7.60 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	6.95 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#1086	7.59 ^{+0.11} _{-0.09}	7.76 ^{+0.09} _{-0.06}	-	-	7.19 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-
#1087	7.09 ^{+0.26} _{-0.13}	7.04 ^{+0.17} _{-0.10}	-	-	6.52 ^{+0.20} _{-0.12}	-	-
#1088	7.28 ^{+0.05} _{-0.04}	7.52 ^{+0.04} _{-0.03}	5.51 ^{+0.03} _{-0.03}	-	6.99 ^{+0.04} _{-0.04}	5.39 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1089	6.67 ^{+0.05} _{-0.04}	7.69 ^{+0.04} _{-0.03}	4.97 ^{+0.03} _{-0.03}	6.19 ^{+0.07} _{-0.05}	7.03 ^{+0.04} _{-0.03}	5.38 ^{+0.11} _{-0.08}	5.35 ^{+0.07} _{-0.06}
#1090	6.70 ^{+0.14} _{-0.12}	7.39 ^{+0.04} _{-0.03}	4.94 ± 0.04	5.60 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#1091	6.34 ^{+0.23} _{-0.13}	7.09 ^{+0.14} _{-0.10}	-	-	6.49 ^{+0.20} _{-0.13}	-	-
#1092	7.29 ± 0.06	7.76 ^{+0.02} _{-0.02}	5.35 ^{+0.02} _{-0.02}	5.92 ^{+0.03} _{-0.02}	7.17 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-
#1093	5.86 ^{+0.18} _{-0.12}	7.00 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	6.40 ^{+0.14} _{-0.10}	-	-
#1094	6.65 ^{+0.17} _{-0.12}	7.53 ^{+0.05} _{-0.04}	5.22 ^{+0.18} _{-0.12}	-	6.96 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-
#1095	6.95 ^{+0.13} _{-0.09}	7.65 ^{+0.06} _{-0.05}	5.32 ^{+0.05} _{-0.05}	5.80 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#1096	7.23 ^{+0.26} _{-0.14}	7.99 ^{+0.01} _{-0.01}	5.42 ^{+0.13} _{-0.09}	6.29 ^{+0.25} _{-0.15}	7.36 ^{+0.01} _{-0.01}	5.65 ^{+0.12} _{-0.09}	5.17 ^{+0.03} _{-0.03}
#1097	6.83 ^{+0.07} _{-0.06}	7.55 ^{+0.05} _{-0.05}	5.20 ^{+0.04} _{-0.04}	-	6.84 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#1098	7.26 ± 0.02	7.98 ^{+0.01} _{-0.01}	5.62 ^{+0.03} _{-0.03}	-	7.40 ± 0.01	-	5.05 ^{+0.02} _{-0.03}
#1099	7.29 ^{+0.14} _{-0.09}	7.68 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-	7.19 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-
#1100	7.15 ^{+0.06} _{-0.06}	8.07 ^{+0.05} _{-0.04}	5.29 ^{+0.05} _{-0.05}	-	7.43 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-
#1101	6.57 ^{+0.02} _{-0.01}	7.54 ^{+0.01} _{-0.01}	4.84 ^{+0.01} _{-0.01}	5.55 ^{+0.04} _{-0.04}	6.88 ± 0.01	-	5.21 ^{+0.01} _{-0.01}
#1102	6.57 ^{+0.03} _{-0.03}	7.60 ± 0.02	4.91 ^{+0.02} _{-0.02}	-	6.92 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#1103	7.76 ^{+0.24} _{-0.14}	8.01 ^{+0.18} _{-0.11}	-	-	7.41 ^{+0.23} _{-0.13}	-	-
#1104	7.44 ^{+0.02} _{-0.02}	7.98 ^{+0.01} _{-0.01}	5.34 ^{+0.01} _{-0.01}	6.00 ^{+0.04} _{-0.03}	7.50 ± 0.02	5.49 ^{+0.01} _{-0.01}	5.27 ^{+0.04} _{-0.04}
#1105	7.13 ^{+0.03} _{-0.03}	7.91 ^{+0.03} _{-0.02}	5.34 ^{+0.02} _{-0.02}	6.00 ± 0.04	7.34 ^{+0.03} _{-0.03}	5.40 ^{+0.02} _{-0.02}	4.97 ^{+0.10} _{-0.10}
#1106	5.95 ^{+0.03} _{-0.03}	7.41 ^{+0.02} _{-0.02}	4.36 ^{+0.03} _{-0.03}	5.07 ^{+0.03} _{-0.05}	6.79 ^{+0.03} _{-0.02}	-	5.10 ± 0.03
#1107	6.10 ^{+0.24} _{-0.15}	7.18 ^{+0.17} _{-0.10}	4.49 ^{+0.18} _{-0.13}	-	6.50 ^{+0.23} _{-0.14}	-	-
#1108	5.95 ^{+0.09} _{-0.07}	7.15 ^{+0.06} _{-0.04}	-	-	6.56 ^{+0.08} _{-0.06}	4.58 ^{+0.17} _{-0.16}	-
#1109	7.59 ^{+0.12} _{-0.08}	8.00 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	7.34 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-
#1110	7.90 ^{+0.24} _{-0.15}	8.12 ^{+0.20} _{-0.11}	-	-	7.60 ^{+0.22} _{-0.13}	-	-
#1111	7.15 ^{+0.02} _{-0.02}	7.63 ± 0.02	5.43 ^{+0.01} _{-0.01}	5.97 ^{+0.03} _{-0.03}	-	5.41 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1112	7.62 ^{+0.18} _{-0.12}	7.91 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-	7.30 ^{+0.17} _{-0.11}	-	-
#1113	7.15 ^{+0.08} _{-0.06}	8.01 ± 0.01	5.43 ^{+0.05} _{-0.04}	6.21 ^{+0.04} _{-0.03}	7.41 ^{+0.02} _{-0.02}	5.64 ^{+0.03} _{-0.03}	4.93 ^{+0.04} _{-0.04}
#1114	6.26 ^{+0.04} _{-0.03}	6.80 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	6.32 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#1115	6.43 ^{+0.06} _{-0.05}	6.98 ^{+0.04} _{-0.03}	4.79 ^{+0.06} _{-0.05}	5.10 ^{+0.40} _{-0.10}	6.38 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-
#1116	7.72 ^{+0.01} _{-0.01}	8.03 ^{+0.01} _{-0.01}	5.53 ^{+0.01} _{-0.01}	6.36 ^{+0.01} _{-0.01}	7.46 ± 0.01	5.60 ± 0.01	4.98 ^{+0.05} _{-0.04}
#1117	7.58 ^{+0.03} _{-0.03}	7.90 ^{+0.02} _{-0.02}	5.83 ^{+0.03} _{-0.02}	6.08 ^{+0.04} _{-0.04}	7.30 ^{+0.03} _{-0.03}	5.50 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1118	7.24 ^{+0.05} _{-0.04}	7.76 ^{+0.03} _{-0.03}	5.55 ^{+0.03} _{-0.03}	5.85 ^{+0.04} _{-0.04}	7.14 ^{+0.04} _{-0.04}	5.32 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1119	7.25 ^{+0.05} _{-0.05}	7.69 ^{+0.04} _{-0.03}	5.58 ^{+0.03} _{-0.03}	6.11 ^{+0.04} _{-0.04}	7.08 ^{+0.04} _{-0.04}	5.50 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#1120	7.44 ^{+0.06} _{-0.04}	8.13 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	7.55 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-
#1121	7.36 ^{+0.13} _{-0.09}	7.94 ^{+0.10} _{-0.06}	-	-	7.22 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-
#1122	6.78 ^{+0.01} _{-0.01}	7.53 ^{+0.01} _{-0.01}	5.00 ± 0.01	5.80 ^{+0.02} _{-0.01}	6.94 ± 0.01	5.19 ± 0.01	5.00 ^{+0.01} _{-0.01}
#1123	5.35 ^{+0.12} _{-0.11}	7.08 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	6.36 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#1124	7.06 ± 0.01	7.92 ^{+0.01} _{-0.01}	5.18 ± 0.01	-	7.35 ± 0.01	5.36 ^{+0.01} _{-0.01}	5.24 ± 0.01
#1125	6.69 ^{+0.02} _{-0.02}	7.64 ^{+0.01} _{-0.01}	4.92 ± 0.01	5.70 ^{+0.03} _{-0.02}	7.00 ^{+0.02} _{-0.01}	5.08 ^{+0.01} _{-0.01}	5.00 ^{+0.02} _{-0.03}
#1126	7.33 ^{+0.06} _{-0.05}	7.51 ^{+0.04} _{-0.04}	5.55 ^{+0.04} _{-0.03}	-	7.10 ^{+0.06} _{-0.05}	5.30 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#1127	7.16 ^{+0.15} _{-0.10}	7.40 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	6.78 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-
#1128	6.99 ± 0.01	7.75 ^{+0.01} _{-0.01}	5.18 ± 0.01	5.78 ± 0.01	7.14 ± 0.01	5.26 ± 0.01	5.04 ^{+0.01} _{-0.01}
#1129	6.47 ^{+0.04} _{-0.04}	7.11 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	6.63 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#1130	7.04 ^{+0.01} _{-0.01}	7.76 ^{+0.01} _{-0.01}	5.27 ^{+0.01} _{-0.01}	5.92 ^{+0.01} _{-0.01}	7.17 ^{+0.01} _{-0.01}	5.35 ± 0.01	5.01 ± 0.01
#1131	7.65 ^{+0.13} _{-0.09}	7.86 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	7.33 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-
#1132	7.35 ^{+0.09} _{-0.06}	7.74 ^{+0.06} _{-0.05}	5.71 ^{+0.05} _{-0.04}	-	7.17 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-
#1133	6.59 ^{+0.18} _{-0.10}	7.03 ^{+0.12} _{-0.08}	4.90 ^{+0.11} _{-0.08}	-	6.42 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-
#1134	6.59 ^{+0.10} _{-0.08}	7.04 ^{+0.07} _{-0.06}	4.82 ^{+0.07} _{-0.05}	5.45 ^{+0.06} _{-0.05}	6.37 ^{+0.10} _{-0.07}	4.96 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#1135	6.79 ^{+0.22} _{-0.12}	6.63 ^{+0.13} _{-0.10}	5.20 ^{+0.11} _{-0.07}	-	5.98 ^{+0.20} _{-0.12}	-	-
#1136	7.49 ^{+0.23} _{-0.13}	7.59 ^{+0.19} _{-0.09}	-	5.91 ^{+0.33} _{-0.19}	7.09 ^{+0.20} _{-0.13}	-	-
#1137	7.48 ^{+0.20} _{-0.15}	7.60 ^{+0.20} _{-0.12}	5.83 ^{+0.15} _{-0.10}	-	7.32 ^{+0.24} _{-0.12}	5.53 ^{+0.16} _{-0.11}	-
#1138	7.58 ^{+0.19} _{-0.12}	7.65 ^{+0.09} _{-0.07}	5.77 ^{+0.07} _{-0.05}	6.07 ^{+0.16} _{-0.15}	7.10 ^{+0.11} _{-0.08}	5.58 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#1139	7.91 ^{+0.12} _{-0.08}	7.99 ^{+0.09} _{-0.07}	6.00 ^{+0.07} _{-0.05}	-	7.44 ^{+0.12} _{-0.08}	5.76 ^{+0.07} _{-0.06}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#1140	7.81 ^{+0.17} _{-0.10}	7.77 ^{+0.12} _{-0.08}	6.02 ^{+0.08} _{-0.06}	-	7.16 ^{+0.14} _{-0.10}	5.75 ^{+0.07} _{-0.05}	-
#1141	7.29 ^{+0.35} _{-0.15}	8.07 ± 0.01	5.54 ^{+0.17} _{-0.09}	6.10 ^{+0.33} _{-0.16}	7.50 ^{+0.01} _{-0.01}	5.58 ^{+0.15} _{-0.09}	5.06 ^{+0.06} _{-0.06}
#1142	8.32 ^{+0.10} _{-0.07}	7.75 ^{+0.05} _{-0.04}	6.27 ^{+0.06} _{-0.04}	6.83 ^{+0.02} _{-0.02}	6.95 ^{+0.06} _{-0.05}	6.02 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1143	7.36 ^{+0.04} _{-0.04}	7.97 ^{+0.03} _{-0.03}	5.62 ^{+0.03} _{-0.03}	5.95 ^{+0.05} _{-0.04}	7.41 ^{+0.04} _{-0.03}	5.50 ^{+0.05} _{-0.04}	5.03 ^{+0.04} _{-0.04}
#1144	7.22 ^{+0.01} _{-0.01}	7.91 ± 0.01	5.39 ^{+0.01} _{-0.01}	6.06 ^{+0.01} _{-0.01}	7.39 ^{+0.01} _{-0.01}	5.51 ± 0.01	4.99 ± 0.01
#1145	7.36 ^{+0.02} _{-0.02}	7.89 ± 0.01	5.58 ^{+0.02} _{-0.01}	6.09 ^{+0.05} _{-0.05}	7.36 ^{+0.01} _{-0.01}	5.58 ^{+0.01} _{-0.02}	5.04 ^{+0.10} _{-0.09}
#1146	7.31 ^{+0.41} _{-0.17}	8.20 ^{+0.01} _{-0.01}	5.34 ^{+0.18} _{-0.12}	6.25 ^{+0.46} _{-0.17}	7.66 ^{+0.02} _{-0.02}	5.79 ^{+0.18} _{-0.10}	5.07 ^{+0.04} _{-0.04}
#1147	7.51 ^{+0.21} _{-0.13}	8.19 ± 0.01	5.48 ^{+0.11} _{-0.07}	6.44 ^{+0.24} _{-0.13}	7.62 ^{+0.02} _{-0.01}	5.78 ^{+0.12} _{-0.08}	4.97 ^{+0.05} _{-0.05}
#1148	7.86 ^{+0.07} _{-0.06}	7.87 ^{+0.05} _{-0.04}	5.99 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.41 ^{+0.06} _{-0.05}	5.63 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1149	7.15 ^{+0.03} _{-0.03}	7.81 ^{+0.02} _{-0.02}	5.55 ^{+0.13} _{-0.12}	-	7.20 ^{+0.03} _{-0.03}	-	4.91 ± 0.18
#1150	7.02 ^{+0.02} _{-0.02}	7.72 ± 0.01	5.32 ^{+0.07} _{-0.07}	-	7.10 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-
#1151	7.84 ^{+0.02} _{-0.02}	8.16 ± 0.01	5.90 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.55 ± 0.02	-	-
#1152	7.16 ^{+0.03} _{-0.03}	7.81 ^{+0.03} _{-0.02}	5.55 ^{+0.12} _{-0.12}	-	7.21 ^{+0.03} _{-0.03}	-	4.90 ^{+0.18} _{-0.18}
#1153	7.83 ^{+0.02} _{-0.02}	8.15 ^{+0.02} _{-0.01}	5.90 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.55 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-
#1154	7.80 ^{+0.08} _{-0.06}	8.14 ± 0.02	5.75 ^{+0.04} _{-0.04}	6.27 ^{+0.08} _{-0.06}	7.61 ^{+0.02} _{-0.02}	5.81 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#1155	7.15 ^{+0.12} _{-0.09}	7.70 ^{+0.07} _{-0.04}	5.41 ^{+0.05} _{-0.04}	5.96 ^{+0.03} _{-0.03}	-	5.40 ^{+0.03} _{-0.03}	4.66 ^{+0.10} _{-0.09}
#1156	7.12 ^{+0.09} _{-0.04}	7.66 ^{+0.02} _{-0.02}	5.36 ^{+0.02} _{-0.02}	6.16 ± 0.02	-	5.53 ^{+0.02} _{-0.02}	4.65 ^{+0.05} _{-0.04}
#1157	7.17 ^{+0.03} _{-0.03}	7.70 ^{+0.03} _{-0.02}	5.41 ^{+0.03} _{-0.02}	6.04 ^{+0.08} _{-0.07}	7.08 ^{+0.03} _{-0.03}	5.43 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#1158	7.67 ^{+0.29} _{-0.14}	8.04 ± 0.01	5.75 ^{+0.16} _{-0.10}	6.53 ^{+0.31} _{-0.15}	7.48 ^{+0.02} _{-0.02}	5.87 ^{+0.14} _{-0.09}	4.97 ^{+0.09} _{-0.08}
#1159	7.52 ^{+0.04} _{-0.03}	7.96 ^{+0.03} _{-0.03}	5.73 ^{+0.02} _{-0.02}	6.33 ^{+0.06} _{-0.06}	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	5.72 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#1160	7.16 ^{+0.07} _{-0.05}	7.81 ^{+0.03} _{-0.03}	5.48 ^{+0.03} _{-0.02}	6.22 ^{+0.02} _{-0.02}	-	5.63 ^{+0.02} _{-0.02}	4.60 ^{+0.07} _{-0.06}
#1161	7.21 ± 0.02	7.93 ^{+0.01} _{-0.01}	5.41 ^{+0.03} _{-0.03}	-	7.34 ^{+0.01} _{-0.01}	-	4.90 ± 0.02
#1162	7.27 ^{+0.04} _{-0.03}	7.95 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	7.32 ^{+0.03} _{-0.04}	-	-
#1163	7.65 ^{+0.06} _{-0.05}	7.87 ^{+0.05} _{-0.04}	5.87 ^{+0.04} _{-0.04}	6.41 ^{+0.12} _{-0.10}	7.17 ^{+0.06} _{-0.05}	5.74 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#1164	6.66 ^{+0.02} _{-0.02}	7.84 ± 0.01	5.10 ^{+0.01} _{-0.01}	6.00 ^{+0.02} _{-0.02}	7.10 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-
#1165	7.13 ^{+0.02} _{-0.02}	7.72 ± 0.02	5.31 ^{+0.02} _{-0.01}	6.08 ^{+0.03} _{-0.03}	7.09 ^{+0.02} _{-0.02}	5.39 ± 0.01	-
#1166	7.74 ^{+0.23} _{-0.13}	8.00 ^{+0.10} _{-0.08}	5.92 ^{+0.07} _{-0.06}	6.54 ^{+0.04} _{-0.03}	-	5.88 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1167	7.27 ^{+0.08} _{-0.06}	7.80 ^{+0.04} _{-0.03}	5.49 ^{+0.03} _{-0.03}	6.20 ^{+0.02} _{-0.02}	-	5.67 ^{+0.03} _{-0.02}	4.87 ^{+0.08} _{-0.08}
#1168	7.48 ± 0.03	7.93 ^{+0.02} _{-0.02}	5.61 ^{+0.02} _{-0.02}	6.22 ^{+0.05} _{-0.04}	7.39 ^{+0.02} _{-0.02}	5.63 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1169	7.84 ^{+0.30} _{-0.15}	8.10 ^{+0.14} _{-0.10}	5.89 ^{+0.10} _{-0.07}	6.56 ^{+0.04} _{-0.03}	-	5.85 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1170	6.65 ± 0.01	7.83 ± 0.01	4.98 ^{+0.04} _{-0.03}	-	7.20 ± 0.01	-	5.22 ± 0.01
#1171	6.95 ^{+0.02} _{-0.02}	7.85 ^{+0.01} _{-0.01}	5.33 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.22 ^{+0.02} _{-0.02}	-	5.00 ^{+0.02} _{-0.02}
#1172	7.28 ± 0.02	7.79 ^{+0.01} _{-0.01}	5.61 ^{+0.06} _{-0.06}	-	7.20 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-
#1173	7.42 ^{+0.02} _{-0.02}	7.93 ^{+0.01} _{-0.01}	5.50 ^{+0.01} _{-0.01}	6.30 ^{+0.02} _{-0.02}	7.41 ^{+0.02} _{-0.01}	5.71 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#1174	7.57 ^{+0.03} _{-0.03}	8.00 ± 0.02	5.72 ^{+0.02} _{-0.02}	6.43 ^{+0.05} _{-0.05}	7.41 ± 0.03	5.77 ^{+0.02} _{-0.01}	-
#1175	7.68 ^{+0.05} _{-0.04}	7.89 ^{+0.04} _{-0.03}	5.92 ^{+0.03} _{-0.03}	6.18 ± 0.15	7.32 ^{+0.04} _{-0.04}	5.63 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#1176	7.38 ^{+0.02} _{-0.02}	8.02 ^{+0.01} _{-0.01}	5.61 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.41 ^{+0.02} _{-0.02}	-	5.06 ^{+0.04} _{-0.04}
#1177	7.72 ^{+0.04} _{-0.03}	8.23 ^{+0.03} _{-0.03}	5.78 ^{+0.03} _{-0.03}	6.34 ^{+0.05} _{-0.04}	7.66 ^{+0.04} _{-0.04}	-	4.93 ^{+0.04} _{-0.04}
#1178	7.42 ^{+0.01} _{-0.01}	8.17 ± 0.01	5.68 ± 0.01	6.72 ^{+0.01} _{-0.01}	7.71 ± 0.01	6.08 ± 0.01	5.04 ^{+0.02} _{-0.02}
#1179	7.18 ^{+0.63} _{-0.19}	8.00 ^{+0.03} _{-0.02}	5.42 ^{+0.26} _{-0.12}	6.31 ^{+0.55} _{-0.19}	7.38 ^{+0.03} _{-0.03}	5.64 ^{+0.24} _{-0.11}	5.01 ^{+0.03} _{-0.03}
#1180	7.57 ^{+0.09} _{-0.07}	8.17 ^{+0.01} _{-0.01}	5.74 ^{+0.05} _{-0.04}	6.41 ± 0.01	7.52 ^{+0.01} _{-0.01}	5.87 ^{+0.02} _{-0.01}	4.76 ^{+0.03} _{-0.03}
#1181	7.62 ^{+0.04} _{-0.03}	8.03 ^{+0.03} _{-0.02}	5.58 ± 0.02	6.42 ^{+0.02} _{-0.02}	7.48 ^{+0.03} _{-0.03}	5.87 ^{+0.02} _{-0.02}	4.46 ^{+0.06} _{-0.07}
#1182	7.83 ^{+0.16} _{-0.10}	8.09 ^{+0.03} _{-0.02}	5.83 ^{+0.08} _{-0.07}	6.44 ^{+0.06} _{-0.05}	7.52 ^{+0.03} _{-0.03}	5.88 ^{+0.05} _{-0.04}	4.53 ^{+0.07} _{-0.07}
#1183	7.98 ^{+0.08} _{-0.07}	7.89 ^{+0.06} _{-0.05}	6.14 ^{+0.04} _{-0.04}	6.37 ^{+0.09} _{-0.07}	7.35 ^{+0.08} _{-0.06}	5.80 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#1184	7.12 ^{+0.01} _{-0.01}	7.96 ± 0.01	5.19 ^{+0.01} _{-0.01}	5.79 ^{+0.02} _{-0.02}	7.41 ^{+0.01} _{-0.01}	5.34 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1185	7.15 ^{+0.03} _{-0.03}	7.46 ^{+0.04} _{-0.04}	5.42 ^{+0.02} _{-0.02}	6.00 ^{+0.02} _{-0.01}	7.08 ^{+0.03} _{-0.02}	5.50 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1186	7.20 ^{+0.13} _{-0.08}	7.75 ^{+0.03} _{-0.03}	5.35 ^{+0.08} _{-0.06}	6.04 ^{+0.04} _{-0.03}	7.17 ± 0.03	5.52 ^{+0.04} _{-0.04}	5.03 ^{+0.03} _{-0.03}
#1187	7.21 ^{+0.03} _{-0.03}	7.89 ^{+0.03} _{-0.02}	5.43 ^{+0.02} _{-0.02}	6.17 ^{+0.04} _{-0.04}	7.17 ± 0.03	5.48 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1188	7.23 ^{+0.01} _{-0.01}	7.83 ^{+0.01} _{-0.01}	5.37 ± 0.01	6.13 ^{+0.02} _{-0.02}	7.19 ^{+0.01} _{-0.01}	5.43 ^{+0.01} _{-0.01}	4.75 ± 0.06
#1189	7.48 ± 0.04	7.99 ^{+0.03} _{-0.03}	5.58 ^{+0.03} _{-0.02}	6.35 ^{+0.04} _{-0.05}	7.40 ^{+0.04} _{-0.03}	5.55 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#1190	7.62 ^{+0.02} _{-0.02}	7.96 ^{+0.01} _{-0.01}	5.77 ^{+0.01} _{-0.01}	6.44 ^{+0.03} _{-0.04}	7.37 ^{+0.02} _{-0.02}	5.69 ^{+0.01} _{-0.01}	-
#1191	7.28 ^{+0.05} _{-0.04}	7.83 ^{+0.04} _{-0.03}	5.46 ^{+0.04} _{-0.03}	6.09 ^{+0.09} _{-0.08}	7.18 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-
#1192	7.41 ^{+0.08} _{-0.06}	7.88 ^{+0.05} _{-0.05}	5.62 ^{+0.05} _{-0.04}	6.10 ^{+0.13} _{-0.11}	7.30 ^{+0.08} _{-0.05}	-	-
#1193	7.62 ^{+0.07} _{-0.05}	7.92 ^{+0.05} _{-0.05}	5.80 ^{+0.04} _{-0.04}	6.28 ^{+0.09} _{-0.08}	7.35 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-
#1194	6.88 ^{+0.04} _{-0.04}	7.67 ± 0.02	5.10 ± 0.01	5.95 ^{+0.03} _{-0.02}	6.98 ^{+0.02} _{-0.02}	5.35 ^{+0.03} _{-0.03}	4.97 ^{+0.07} _{-0.07}
#1195	6.73 ^{+0.02} _{-0.02}	7.55 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	6.95 ^{+0.02} _{-0.01}	-	4.88 ^{+0.04} _{-0.04}
#1196	6.64 ^{+0.02} _{-0.02}	7.67 ± 0.01	4.98 ^{+0.02} _{-0.01}	5.85 ^{+0.02} _{-0.02}	7.06 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#1197	7.33 ^{+0.56} _{-0.19}	7.84 ^{+0.04} _{-0.03}	5.53 ^{+0.31} _{-0.13}	5.68 ^{+0.73} _{-0.21}	7.36 ^{+0.04} _{-0.04}	5.44 ^{+0.26} _{-0.12}	-
#1198	7.20 ^{+0.04} _{-0.03}	8.02 ^{+0.03} _{-0.03}	5.38 ^{+0.03} _{-0.03}	5.95 ^{+0.05} _{-0.04}	7.39 ^{+0.03} _{-0.04}	-	5.11 ^{+0.04} _{-0.03}
#1199	7.14 ^{+0.01} _{-0.01}	8.01 ± 0.01	5.34 ± 0.01	6.02 ± 0.01	7.36 ^{+0.01} _{-0.01}	5.38 ^{+0.01} _{-0.01}	5.14 ^{+0.01} _{-0.01}
#1200	6.15 ± 0.01	7.25 ^{+0.01} _{-0.01}	4.64 ^{+0.04} _{-0.03}	-	6.56 ± 0.01	-	4.68 ^{+0.01} _{-0.02}
#1201	6.61 ^{+0.07} _{-0.05}	6.85 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	6.23 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#1202	6.17 ^{+0.02} _{-0.02}	7.27 ± 0.01	4.54 ± 0.02	5.31 ± 0.04	6.65 ^{+0.02} _{-0.01}	4.69 ^{+0.02} _{-0.01}	4.66 ^{+0.05} _{-0.04}
#1203	6.16 ^{+0.02} _{-0.02}	7.18 ± 0.01	4.50 ^{+0.02} _{-0.02}	5.25 ^{+0.04} _{-0.04}	6.60 ^{+0.01} _{-0.01}	4.64 ± 0.02	4.62 ^{+0.04} _{-0.04}
#1204	6.25 ^{+0.02} _{-0.02}	7.22 ± 0.01	4.56 ^{+0.02} _{-0.02}	5.15 ± 0.05	6.64 ^{+0.02} _{-0.02}	4.73 ^{+0.02} _{-0.02}	4.57 ^{+0.06} _{-0.05}
#1205	6.18 ^{+0.04} _{-0.04}	7.15 ^{+0.02} _{-0.02}	4.48 ^{+0.04} _{-0.03}	5.20 ^{+0.07} _{-0.07}	6.61 ^{+0.03} _{-0.03}	4.63 ^{+0.03} _{-0.03}	4.63 ^{+0.08} _{-0.08}
#1206	6.31 ^{+0.04} _{-0.03}	7.18 ^{+0.02} _{-0.02}	4.67 ^{+0.03} _{-0.03}	-	6.63 ^{+0.03} _{-0.02}	4.79 ± 0.03	-
#1207	6.13 ^{+0.03} _{-0.02}	7.08 ^{+0.02} _{-0.02}	4.53 ^{+0.03} _{-0.03}	-	6.50 ± 0.02	4.63 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#1208	6.38 ^{+0.08} _{-0.06}	7.16 ^{+0.05} _{-0.05}	4.75 ^{+0.08} _{-0.06}	-	6.57 ^{+0.07} _{-0.05}	4.88 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#1209	6.22 ^{+0.03} _{-0.03}	7.09 ^{+0.02} _{-0.02}	4.56 ^{+0.03} _{-0.03}	-	6.52 ^{+0.03} _{-0.02}	4.70 ± 0.04	-
#1210	6.17 ^{+0.02} _{-0.02}	7.24 ± 0.01	4.50 ± 0.02	5.33 ^{+0.03} _{-0.03}	6.63 ^{+0.01} _{-0.01}	4.68 ^{+0.02} _{-0.01}	4.66 ^{+0.03} _{-0.03}
#1211	5.74 ^{+0.21} _{-0.10}	7.17 ± 0.01	4.27 ^{+0.12} _{-0.07}	4.85 ^{+0.21} _{-0.08}	6.55 ^{+0.01} _{-0.02}	4.45 ^{+0.10} _{-0.05}	4.60 ^{+0.01} _{-0.02}
#1212	6.13 ^{+0.01} _{-0.01}	7.21 ^{+0.01} _{-0.01}	4.42 ± 0.01	5.64 ^{+0.03} _{-0.02}	6.56 ^{+0.01} _{-0.01}	4.97 ^{+0.03} _{-0.02}	4.65 ± 0.01
#1213	6.17 ^{+0.02} _{-0.02}	7.21 ^{+0.01} _{-0.01}	4.46 ^{+0.02} _{-0.02}	5.24 ^{+0.02} _{-0.02}	6.52 ^{+0.01} _{-0.01}	-	4.63 ± 0.01
#1214	6.17 ^{+0.02} _{-0.02}	7.25 ^{+0.01} _{-0.01}	4.47 ^{+0.02} _{-0.02}	5.25 ^{+0.02} _{-0.02}	6.55 ^{+0.02} _{-0.02}	-	4.63 ^{+0.02} _{-0.01}
#1215	6.19 ^{+0.09} _{-0.08}	7.03 ^{+0.05} _{-0.04}	4.68 ^{+0.07} _{-0.06}	-	6.41 ^{+0.07} _{-0.06}	4.48 ^{+0.10} _{-0.10}	-
#1216	6.81 ^{+0.14} _{-0.10}	7.02 ^{+0.10} _{-0.08}	5.07 ^{+0.10} _{-0.07}	-	6.42 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-
#1217	6.23 ^{+0.12} _{-0.09}	6.91 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	6.28 ^{+0.09} _{-0.08}	-	-
#1218	6.58 ^{+0.03} _{-0.03}	6.97 ± 0.02	4.94 ^{+0.03} _{-0.03}	5.43 ^{+0.04} _{-0.04}	6.25 ^{+0.03} _{-0.02}	-	-
#1219	7.55 ± 0.02	7.95 ^{+0.01} _{-0.01}	5.78 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.39 ^{+0.02} _{-0.01}	-	4.92 ^{+0.07} _{-0.06}
#1220	7.44 ^{+0.02} _{-0.02}	7.88 ^{+0.01} _{-0.01}	5.75 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.31 ^{+0.02} _{-0.01}	-	4.86 ^{+0.08} _{-0.08}
#1221	6.55 ^{+0.02} _{-0.02}	7.40 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	6.80 ± 0.01	-	4.82 ^{+0.07} _{-0.07}
#1222	7.01 ^{+0.02} _{-0.02}	7.71 ± 0.01	5.32 ^{+0.06} _{-0.07}	-	7.09 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-
#1223	6.67 ^{+0.02} _{-0.01}	7.39 ^{+0.01} _{-0.01}	4.96 ^{+0.01} _{-0.01}	5.65 ^{+0.04} _{-0.04}	6.79 ± 0.01	5.12 ^{+0.02} _{-0.02}	4.82 ^{+0.04} _{-0.04}
#1224	7.08 ^{+0.03} _{-0.02}	7.61 ^{+0.02} _{-0.02}	5.15 ± 0.02	5.84 ^{+0.04} _{-0.04}	7.07 ^{+0.02} _{-0.02}	5.13 ^{+0.02} _{-0.03}	-
#1225	6.99 ^{+0.01} _{-0.01}	7.44 ^{+0.01} _{-0.01}	5.23 ^{+0.01} _{-0.01}	5.72 ^{+0.04} _{-0.04}	6.84 ^{+0.01} _{-0.01}	5.16 ± 0.01	4.57 ^{+0.10} _{-0.09}
#1226	6.66 ± 0.01	7.70 ^{+0.01} _{-0.01}	4.94 ^{+0.01} _{-0.01}	5.74 ^{+0.03} _{-0.03}	7.09 ± 0.01	5.06 ^{+0.01} _{-0.01}	5.25 ± 0.02
#1227	6.49 ^{+0.03} _{-0.03}	7.71 ^{+0.02} _{-0.02}	4.86 ^{+0.02} _{-0.02}	5.55 ^{+0.02} _{-0.02}	7.12 ^{+0.03} _{-0.03}	5.03 ^{+0.02} _{-0.02}	5.30 ^{+0.03} _{-0.03}
#1228	6.33 ^{+0.08} _{-0.06}	7.78 ^{+0.06} _{-0.04}	4.76 ^{+0.08} _{-0.08}	-	7.12 ^{+0.07} _{-0.05}	5.12 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#1229	7.32 ^{+0.02} _{-0.02}	7.29 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	6.91 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#1230	7.26 ^{+0.32} _{-0.16}	7.91 ^{+0.17} _{-0.11}	5.46 ^{+0.23} _{-0.17}	-	7.25 ^{+0.21} _{-0.13}	-	-
#1231	7.29 ^{+0.12} _{-0.09}	7.97 ^{+0.09} _{-0.07}	5.45 ^{+0.09} _{-0.07}	-	7.40 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-
#1232	5.96 ^{+0.03} _{-0.03}	7.50 ^{+0.02} _{-0.02}	4.40 ^{+0.02} _{-0.02}	5.14 ^{+0.04} _{-0.04}	6.89 ^{+0.03} _{-0.02}	-	5.21 ^{+0.03} _{-0.03}
#1233	6.17 ^{+0.19} _{-0.11}	7.52 ^{+0.05} _{-0.04}	4.54 ^{+0.23} _{-0.14}	-	6.92 ^{+0.06} _{-0.05}	4.74 ^{+0.10} _{-0.09}	-
#1234	7.39 ^{+0.04} _{-0.03}	7.76 ± 0.02	5.60 ^{+0.02} _{-0.02}	6.08 ± 0.04	7.18 ^{+0.03} _{-0.03}	5.59 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1235	6.68 ^{+0.40} _{-0.17}	7.80 ^{+0.28} _{-0.14}	-	-	7.03 ^{+0.35} _{-0.15}	-	-
#1236	6.12 ^{+0.16} _{-0.09}	7.38 ^{+0.01} _{-0.01}	4.57 ^{+0.09} _{-0.06}	5.24 ^{+0.16} _{-0.09}	6.74 ^{+0.02} _{-0.01}	4.77 ^{+0.07} _{-0.06}	4.87 ^{+0.02} _{-0.02}
#1237	7.26 ^{+0.05} _{-0.05}	7.84 ^{+0.02} _{-0.02}	5.55 ^{+0.02} _{-0.02}	6.23 ^{+0.04} _{-0.03}	-	5.61 ^{+0.04} _{-0.04}	4.70 ^{+0.07} _{-0.07}
#1238	6.15 ^{+0.11} _{-0.09}	7.45 ^{+0.08} _{-0.06}	4.62 ^{+0.15} _{-0.14}	-	6.82 ^{+0.09} _{-0.07}	4.94 ^{+0.12} _{-0.12}	-
#1239	7.22 ^{+0.04} _{-0.03}	8.03 ^{+0.02} _{-0.02}	5.31 ^{+0.01} _{-0.01}	6.09 ± 0.02	-	5.50 ^{+0.02} _{-0.02}	5.29 ± 0.02
#1240	7.29 ^{+0.17} _{-0.10}	7.93 ^{+0.12} _{-0.07}	5.40 ^{+0.11} _{-0.08}	-	7.37 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-
#1241	7.26 ^{+0.14} _{-0.10}	8.08 ^{+0.10} _{-0.07}	5.35 ^{+0.10} _{-0.08}	-	7.46 ^{+0.11} _{-0.09}	-	-
#1242	7.01 ^{+0.02} _{-0.03}	7.67 ^{+0.02} _{-0.02}	5.33 ^{+0.09} _{-0.10}	-	7.09 ^{+0.02} _{-0.02}	-	5.09 ^{+0.06} _{-0.06}
#1243	6.70 ^{+0.16} _{-0.09}	7.72 ^{+0.11} _{-0.07}	-	-	7.12 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-
#1244	6.25 ^{+0.09} _{-0.08}	7.65 ^{+0.05} _{-0.05}	4.80 ^{+0.10} _{-0.09}	-	6.96 ^{+0.07} _{-0.06}	4.95 ^{+0.09} _{-0.10}	-
#1245	6.92 ^{+0.11} _{-0.10}	7.84 ^{+0.04} _{-0.04}	5.23 ^{+0.04} _{-0.03}	6.08 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-	5.38 ^{+0.08} _{-0.07}
#1246	7.65 ^{+0.19} _{-0.12}	8.01 ^{+0.10} _{-0.07}	5.74 ^{+0.08} _{-0.05}	6.52 ^{+0.08} _{-0.07}	-	5.72 ^{+0.10} _{-0.07}	-
#1247	7.06 ^{+0.10} _{-0.09}	7.83 ^{+0.05} _{-0.04}	5.23 ^{+0.04} _{-0.03}	6.02 ^{+0.07} _{-0.06}	7.33 ^{+0.09} _{-0.07}	-	5.16 ^{+0.05} _{-0.04}
#1248	6.58 ^{+0.11} _{-0.08}	7.97 ^{+0.08} _{-0.06}	-	6.47 ^{+0.13} _{-0.11}	7.26 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-
#1249	7.11 ^{+0.23} _{-0.12}	7.89 ^{+0.17} _{-0.09}	-	-	7.30 ^{+0.18} _{-0.11}	-	-
#1250	6.69 ^{+0.02} _{-0.01}	7.49 ^{+0.01} _{-0.01}	4.97 ± 0.06	-	6.88 ^{+0.01} _{-0.01}	-	4.75 ^{+0.04} _{-0.04}
#1251	6.28 ^{+0.03} _{-0.03}	7.61 ^{+0.03} _{-0.02}	4.62 ^{+0.02} _{-0.02}	5.32 ^{+0.03} _{-0.03}	6.97 ± 0.03	4.86 ^{+0.03} _{-0.03}	5.12 ^{+0.03} _{-0.02}
#1252	6.23 ^{+0.11} _{-0.07}	7.58 ^{+0.08} _{-0.06}	4.70 ^{+0.08} _{-0.06}	-	6.91 ^{+0.09} _{-0.06}	4.96 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#1253	6.25 ^{+0.02} _{-0.02}	7.37 ± 0.01	4.94 ^{+0.05} _{-0.05}	-	6.74 ^{+0.02} _{-0.02}	-	4.83 ^{+0.02} _{-0.02}

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#1254	7.27 ^{+0.24} _{-0.14}	7.89 ^{+0.19} _{-0.11}	-	-	7.32 ^{+0.22} _{-0.13}	-	-
#1255	7.16 ^{+0.02} _{-0.02}	7.85 ^{+0.01} _{-0.01}	5.54 ^{+0.06} _{-0.05}	-	7.28 ^{+0.02} _{-0.01}	-	4.97 ^{+0.06} _{-0.05}
#1256	7.30 ^{+0.02} _{-0.01}	7.87 ^{+0.01} _{-0.01}	5.57 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.29 ^{+0.01} _{-0.01}	-	4.91 ^{+0.06} _{-0.05}
#1257	7.11 ^{+0.19} _{-0.12}	7.92 ^{+0.14} _{-0.08}	-	-	7.33 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-
#1258	6.94 ^{+0.13} _{-0.09}	7.73 ^{+0.09} _{-0.07}	5.17 ^{+0.12} _{-0.09}	-	7.13 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-
#1259	7.25 ^{+0.14} _{-0.09}	7.93 ^{+0.09} _{-0.08}	5.57 ^{+0.09} _{-0.06}	-	7.33 ^{+0.12} _{-0.08}	5.55 ^{+0.09} _{-0.08}	-
#1260	6.89 ^{+0.18} _{-0.13}	7.76 ^{+0.15} _{-0.10}	5.11 ^{+0.14} _{-0.12}	-	7.19 ^{+0.16} _{-0.11}	-	-
#1261	5.63 ^{+0.12} _{-0.08}	7.41 ± 0.02	4.14 ^{+0.08} _{-0.05}	4.95 ^{+0.05} _{-0.04}	6.63 ^{+0.03} _{-0.03}	-	4.82 ^{+0.03} _{-0.03}
#1262	6.32 ^{+0.15} _{-0.10}	7.38 ^{+0.04} _{-0.03}	4.63 ^{+0.20} _{-0.14}	5.29 ^{+0.15} _{-0.14}	6.67 ± 0.05	4.73 ^{+0.08} _{-0.07}	-
#1263	5.63 ^{+0.10} _{-0.07}	7.40 ^{+0.03} _{-0.02}	4.14 ^{+0.06} _{-0.04}	4.88 ^{+0.04} _{-0.04}	6.62 ^{+0.03} _{-0.03}	-	4.82 ^{+0.03} _{-0.03}
#1264	6.85 ± 0.01	7.74 ± 0.01	5.13 ^{+0.01} _{-0.01}	5.76 ^{+0.03} _{-0.02}	7.13 ^{+0.01} _{-0.01}	5.25 ^{+0.01} _{-0.01}	5.06 ^{+0.03} _{-0.03}
#1265	7.21 ^{+0.07} _{-0.06}	8.09 ^{+0.03} _{-0.03}	5.29 ^{+0.03} _{-0.02}	6.16 ^{+0.03} _{-0.03}	-	5.58 ± 0.03	5.49 ^{+0.03} _{-0.03}
#1266	6.33 ^{+0.04} _{-0.03}	7.63 ^{+0.02} _{-0.02}	4.67 ^{+0.03} _{-0.03}	5.78 ^{+0.04} _{-0.03}	6.94 ^{+0.03} _{-0.03}	5.05 ^{+0.03} _{-0.03}	4.77 ^{+0.04} _{-0.04}
#1267	7.04 ^{+0.02} _{-0.02}	7.59 ^{+0.02} _{-0.02}	5.38 ^{+0.07} _{-0.06}	-	7.02 ± 0.02	-	4.86 ^{+0.12} _{-0.11}
#1268	7.04 ^{+0.14} _{-0.14}	8.02 ^{+0.22} _{-0.12}	-	-	7.45 ^{+0.24} _{-0.14}	-	-
#1269	5.78 ^{+0.05} _{-0.04}	6.96 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	6.20 ^{+0.03} _{-0.03}	-	4.86 ^{+0.06} _{-0.05}
#1270	6.08 ^{+0.12} _{-0.09}	7.37 ^{+0.06} _{-0.05}	4.70 ^{+0.13} _{-0.11}	-	6.79 ^{+0.08} _{-0.06}	4.77 ^{+0.12} _{-0.12}	-
#1271	6.75 ^{+0.15} _{-0.10}	7.84 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	7.14 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-
#1272	6.65 ^{+0.12} _{-0.11}	7.57 ^{+0.08} _{-0.06}	4.89 ^{+0.15} _{-0.12}	-	6.92 ^{+0.10} _{-0.07}	5.06 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#1273	7.16 ^{+0.05} _{-0.04}	7.97 ± 0.03	5.43 ^{+0.04} _{-0.04}	6.14 ^{+0.04} _{-0.04}	7.37 ^{+0.04} _{-0.04}	5.58 ^{+0.05} _{-0.04}	5.17 ^{+0.03} _{-0.03}
#1274	6.77 ^{+0.19} _{-0.12}	7.83 ^{+0.10} _{-0.08}	5.21 ^{+0.17} _{-0.13}	-	7.18 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-
#1275	7.45 ^{+0.38} _{-0.18}	7.77 ^{+0.26} _{-0.13}	5.88 ^{+0.27} _{-0.18}	-	7.19 ^{+0.28} _{-0.14}	-	-
#1276	7.41 ^{+0.26} _{-0.14}	7.95 ^{+0.18} _{-0.11}	-	-	7.37 ^{+0.22} _{-0.13}	-	-
#1277	6.97 ^{+0.11} _{-0.08}	7.68 ^{+0.07} _{-0.06}	5.20 ^{+0.10} _{-0.09}	-	7.07 ^{+0.08} _{-0.07}	-	-
#1278	6.18 ^{+0.03} _{-0.03}	7.52 ^{+0.02} _{-0.02}	4.58 ± 0.02	4.93 ^{+0.03} _{-0.02}	6.91 ^{+0.02} _{-0.02}	-	5.23 ^{+0.03} _{-0.02}
#1279	6.19 ^{+0.08} _{-0.07}	7.50 ^{+0.05} _{-0.04}	4.72 ^{+0.10} _{-0.08}	5.53 ^{+0.14} _{-0.15}	6.89 ^{+0.06} _{-0.04}	4.85 ^{+0.09} _{-0.08}	-
#1280	6.83 ^{+0.02} _{-0.02}	7.58 ^{+0.01} _{-0.01}	5.27 ^{+0.07} _{-0.06}	-	6.96 ^{+0.02} _{-0.02}	-	4.92 ^{+0.05} _{-0.06}
#1281	6.93 ^{+0.02} _{-0.02}	7.71 ± 0.01	5.19 ^{+0.07} _{-0.07}	-	7.12 ^{+0.02} _{-0.01}	-	5.03 ^{+0.06} _{-0.06}
#1282	7.12 ^{+0.10} _{-0.08}	7.86 ^{+0.07} _{-0.06}	5.33 ^{+0.08} _{-0.06}	-	7.28 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#1283	7.20 ^{+0.02} _{-0.02}	7.90 ± 0.01	5.42 ^{+0.02} _{-0.01}	6.05 ^{+0.03} _{-0.03}	7.29 ^{+0.02} _{-0.02}	5.49 ^{+0.03} _{-0.03}	5.10 ^{+0.06} _{-0.06}
#1284	7.39 ^{+0.18} _{-0.12}	7.79 ^{+0.09} _{-0.07}	5.53 ^{+0.20} _{-0.13}	-	7.26 ^{+0.12} _{-0.09}	-	-
#1285	7.23 ^{+0.12} _{-0.09}	7.85 ^{+0.10} _{-0.06}	5.43 ^{+0.09} _{-0.07}	6.06 ^{+0.22} _{-0.18}	7.30 ^{+0.11} _{-0.08}	5.38 ^{+0.10} _{-0.09}	-
#1286	7.65 ^{+0.03} _{-0.03}	8.13 ^{+0.02} _{-0.02}	5.88 ^{+0.02} _{-0.02}	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	7.54 ^{+0.03} _{-0.03}	5.91 ± 0.03	-
#1287	7.74 ^{+0.03} _{-0.02}	8.04 ± 0.02	5.82 ^{+0.02} _{-0.02}	6.26 ^{+0.04} _{-0.04}	7.56 ^{+0.03} _{-0.03}	5.71 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1288	6.78 ± 0.02	7.63 ^{+0.01} _{-0.01}	5.14 ± 0.04	-	6.99 ± 0.01	-	4.86 ± 0.03
#1289	6.15 ^{+0.03} _{-0.03}	7.75 ^{+0.02} _{-0.02}	4.60 ^{+0.02} _{-0.02}	4.90 ^{+0.03} _{-0.03}	7.12 ^{+0.02} _{-0.02}	4.68 ^{+0.03} _{-0.02}	5.38 ^{+0.02} _{-0.02}
#1290	7.17 ^{+0.02} _{-0.02}	7.99 ^{+0.02} _{-0.02}	5.35 ^{+0.02} _{-0.02}	6.21 ^{+0.03} _{-0.03}	7.33 ^{+0.03} _{-0.02}	5.58 ^{+0.04} _{-0.03}	5.02 ^{+0.13} _{-0.14}
#1291	7.58 ^{+0.04} _{-0.03}	7.90 ± 0.02	5.83 ^{+0.03} _{-0.02}	6.07 ^{+0.04} _{-0.04}	7.30 ^{+0.04} _{-0.03}	5.49 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1292	7.16 ^{+0.18} _{-0.12}	7.86 ^{+0.08} _{-0.06}	5.35 ^{+0.06} _{-0.05}	5.98 ^{+0.13} _{-0.08}	-	5.38 ^{+0.12} _{-0.09}	5.05 ^{+0.13} _{-0.10}
#1293	6.19 ^{+0.03} _{-0.02}	7.20 ± 0.01	4.49 ^{+0.02} _{-0.01}	5.26 ^{+0.04} _{-0.04}	6.56 ^{+0.01} _{-0.01}	4.55 ^{+0.02} _{-0.02}	4.56 ^{+0.06} _{-0.06}
#1294	7.33 ^{+0.10} _{-0.07}	7.37 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-	6.96 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-
#1295	5.40 ^{+0.06} _{-0.05}	7.05 ^{+0.03} _{-0.02}	3.98 ^{+0.06} _{-0.05}	4.82 ^{+0.13} _{-0.15}	6.35 ^{+0.03} _{-0.03}	4.24 ^{+0.05} _{-0.04}	4.79 ^{+0.06} _{-0.06}
#1296	7.31 ^{+0.02} _{-0.02}	7.83 ^{+0.01} _{-0.01}	5.46 ^{+0.01} _{-0.01}	6.09 ^{+0.02} _{-0.02}	7.26 ^{+0.02} _{-0.01}	5.45 ^{+0.01} _{-0.01}	4.68 ^{+0.05} _{-0.04}
#1297	6.70 ^{+0.07} _{-0.05}	7.83 ^{+0.02} _{-0.02}	4.98 ^{+0.04} _{-0.04}	5.57 ^{+0.07} _{-0.06}	7.19 ^{+0.03} _{-0.03}	5.12 ^{+0.04} _{-0.03}	5.18 ^{+0.02} _{-0.03}
#1298	7.43 ^{+0.07} _{-0.06}	7.98 ^{+0.03} _{-0.03}	5.50 ^{+0.02} _{-0.02}	6.35 ^{+0.03} _{-0.02}	-	5.71 ^{+0.04} _{-0.03}	4.91 ^{+0.07} _{-0.07}
#1299	7.10 ^{+0.33} _{-0.15}	7.75 ^{+0.02} _{-0.02}	5.54 ^{+0.21} _{-0.10}	6.24 ^{+0.37} _{-0.17}	7.22 ^{+0.05} _{-0.04}	5.57 ^{+0.18} _{-0.10}	4.84 ^{+0.07} _{-0.07}
#1300	6.69 ^{+0.03} _{-0.03}	7.50 ± 0.01	4.83 ± 0.02	5.65 ^{+0.05} _{-0.04}	-	5.11 ^{+0.06} _{-0.05}	4.86 ^{+0.02} _{-0.02}
#1301	7.54 ^{+0.17} _{-0.11}	7.95 ^{+0.10} _{-0.06}	5.76 ^{+0.06} _{-0.05}	6.40 ^{+0.06} _{-0.04}	-	5.71 ^{+0.06} _{-0.05}	-
#1302	7.22 ^{+0.02} _{-0.02}	7.81 ^{+0.01} _{-0.01}	5.45 ^{+0.05} _{-0.05}	-	7.20 ^{+0.01} _{-0.01}	-	4.85 ^{+0.07} _{-0.07}
#1303	7.85 ^{+0.11} _{-0.09}	8.01 ^{+0.05} _{-0.04}	6.00 ± 0.04	6.58 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	-
#1304	6.94 ^{+0.05} _{-0.04}	7.67 ^{+0.04} _{-0.03}	5.32 ^{+0.04} _{-0.03}	5.96 ± 0.03	7.01 ± 0.04	5.29 ^{+0.04} _{-0.05}	-
#1305	7.17 ± 0.01	7.93 ± 0.01	5.33 ^{+0.01} _{-0.01}	6.12 ± 0.01	7.30 ^{+0.01} _{-0.02}	5.54 ^{+0.02} _{-0.01}	5.07 ^{+0.01} _{-0.01}
#1306	6.13 ^{+0.03} _{-0.02}	7.58 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	6.96 ^{+0.02} _{-0.02}	-	5.33 ^{+0.04} _{-0.05}
#1307	6.99 ^{+0.23} _{-0.12}	7.63 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	7.04 ^{+0.19} _{-0.11}	-	-
#1308	7.18 ^{+0.03} _{-0.02}	7.95 ^{+0.02} _{-0.01}	5.46 ^{+0.08} _{-0.07}	-	7.39 ^{+0.02} _{-0.02}	-	5.11 ^{+0.07} _{-0.07}
#1309	7.75 ^{+0.04} _{-0.04}	7.87 ^{+0.03} _{-0.03}	5.97 ^{+0.03} _{-0.02}	6.56 ^{+0.04} _{-0.04}	7.26 ^{+0.04} _{-0.04}	5.93 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#1310	7.62 ^{+0.07} _{-0.06}	7.74 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	7.26 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#1311	7.57 ^{+0.06} _{-0.05}	8.16 ^{+0.05} _{-0.04}	5.74 ^{+0.04} _{-0.03}	6.43 ^{+0.05} _{-0.04}	7.58 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-
#1312	7.36 ^{+0.09} _{-0.06}	7.94 ^{+0.02} _{-0.02}	5.50 ^{+0.05} _{-0.04}	6.39 ^{+0.04} _{-0.03}	7.43 ^{+0.03} _{-0.03}	5.77 ^{+0.04} _{-0.03}	4.81 ^{+0.12} _{-0.11}
#1313	7.32 ^{+0.16} _{-0.11}	8.04 ± 0.01	5.62 ^{+0.09} _{-0.07}	6.48 ^{+0.16} _{-0.12}	7.39 ± 0.01	5.82 ^{+0.08} _{-0.07}	5.04 ^{+0.04} _{-0.04}
#1314	7.89 ^{+0.04} _{-0.04}	8.16 ^{+0.02} _{-0.02}	5.88 ^{+0.02} _{-0.02}	6.34 ^{+0.03} _{-0.03}	7.55 ^{+0.03} _{-0.03}	5.79 ^{+0.03} _{-0.03}	5.01 ^{+0.15} _{-0.13}
#1315	8.07 ^{+0.08} _{-0.06}	8.16 ^{+0.04} _{-0.04}	6.05 ^{+0.03} _{-0.03}	6.73 ^{+0.08} _{-0.06}	7.58 ^{+0.05} _{-0.05}	5.98 ^{+0.09} _{-0.07}	-
#1316	7.65 ^{+0.04} _{-0.03}	8.09 ^{+0.03} _{-0.03}	5.87 ^{+0.03} _{-0.02}	6.40 ^{+0.06} _{-0.05}	7.44 ^{+0.03} _{-0.03}	5.78 ^{+0.06} _{-0.05}	5.06 ^{+0.06} _{-0.05}
#1317	7.31 ^{+0.04} _{-0.03}	7.93 ^{+0.03} _{-0.02}	5.46 ^{+0.03} _{-0.02}	6.15 ^{+0.05} _{-0.04}	7.32 ^{+0.03} _{-0.03}	5.57 ^{+0.05} _{-0.04}	4.98 ^{+0.03} _{-0.03}
#1318	7.00 ^{+0.03} _{-0.03}	7.86 ^{+0.02} _{-0.02}	5.18 ^{+0.03} _{-0.02}	5.91 ^{+0.06} _{-0.06}	7.16 ^{+0.03} _{-0.03}	-	5.04 ^{+0.06} _{-0.05}
#1319	7.03 ^{+0.04} _{-0.03}	7.86 ^{+0.03} _{-0.02}	5.23 ^{+0.03} _{-0.03}	5.89 ^{+0.07} _{-0.07}	7.20 ± 0.03	-	5.04 ± 0.08
#1320	6.97 ^{+0.02} _{-0.02}	7.83 ^{+0.01} _{-0.01}	5.15 ^{+0.01} _{-0.01}	5.88 ^{+0.03} _{-0.04}	7.20 ± 0.01	5.20 ^{+0.01} _{-0.02}	5.10 ^{+0.05} _{-0.05}
#1321	7.02 ^{+0.02} _{-0.02}	7.83 ^{+0.01} _{-0.01}	5.14 ± 0.01	5.87 ^{+0.03} _{-0.02}	7.22 ^{+0.02} _{-0.01}	-	4.97 ^{+0.03} _{-0.03}
#1322	6.80 ^{+0.03} _{-0.03}	7.91 ^{+0.02} _{-0.02}	5.18 ± 0.03	5.97 ± 0.06	7.24 ^{+0.03} _{-0.03}	5.33 ^{+0.02} _{-0.03}	5.22 ^{+0.06} _{-0.05}
#1323	6.74 ^{+0.02} _{-0.01}	7.89 ^{+0.01} _{-0.01}	5.08 ^{+0.01} _{-0.01}	5.88 ^{+0.02} _{-0.03}	7.14 ^{+0.02} _{-0.01}	5.28 ^{+0.01} _{-0.01}	5.17 ± 0.02
#1324	6.82 ^{+0.01} _{-0.01}	7.90 ± 0.01	5.18 ± 0.01	5.96 ^{+0.02} _{-0.02}	7.24 ± 0.01	-	5.21 ± 0.02
#1325	7.73 ± 0.03	8.06 ^{+0.03} _{-0.02}	5.95 ^{+0.06} _{-0.05}	6.40 ^{+0.03} _{-0.04}	7.54 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#1326	8.12 ^{+0.07} _{-0.06}	8.12 ± 0.01	5.81 ^{+0.04} _{-0.04}	6.16 ± 0.01	7.56 ± 0.01	5.57 ± 0.01	4.92 ^{+0.02} _{-0.02}
#1327	7.26 ± 0.02	7.89 ^{+0.01} _{-0.01}	5.47 ± 0.01	6.16 ± 0.01	7.27 ± 0.02	5.45 ^{+0.01} _{-0.01}	4.68 ^{+0.02} _{-0.02}
#1328	7.37 ± 0.01	8.00 ^{+0.01} _{-0.01}	5.55 ^{+0.01} _{-0.01}	6.11 ^{+0.01} _{-0.01}	7.35 ± 0.01	5.48 ^{+0.02} _{-0.01}	4.89 ^{+0.02} _{-0.02}
#1329	7.37 ^{+0.02} _{-0.02}	8.03 ^{+0.02} _{-0.01}	5.55 ± 0.01	6.21 ^{+0.03} _{-0.03}	7.46 ^{+0.02} _{-0.02}	5.64 ^{+0.02} _{-0.02}	5.19 ^{+0.06} _{-0.06}
#1330	7.34 ± 0.02	7.82 ± 0.02	5.52 ^{+0.02} _{-0.02}	6.07 ^{+0.05} _{-0.04}	7.23 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-
#1331	7.38 ^{+0.14} _{-0.10}	7.92 ± 0.01	5.54 ^{+0.07} _{-0.06}	6.30 ^{+0.14} _{-0.09}	7.37 ^{+0.01} _{-0.01}	-	5.09 ^{+0.03} _{-0.02}
#1332	6.92 ^{+0.02} _{-0.02}	7.74 ^{+0.01} _{-0.01}	5.16 ^{+0.01} _{-0.01}	5.91 ^{+0.03} _{-0.02}	7.12 ^{+0.02} _{-0.01}	5.28 ± 0.02	5.09 ^{+0.04} _{-0.03}
#1333	6.89 ^{+0.02} _{-0.02}	7.75 ^{+0.01} _{-0.01}	5.18 ± 0.01	5.91 ^{+0.02} _{-0.02}	7.11 ^{+0.02} _{-0.01}	5.31 ± 0.01	5.02 ^{+0.02} _{-0.02}
#1334	6.86 ^{+0.03} _{-0.03}	7.69 ^{+0.02} _{-0.02}	5.08 ^{+0.02} _{-0.02}	5.83 ^{+0.04} _{-0.04}	7.08 ^{+0.02} _{-0.02}	5.22 ^{+0.02} _{-0.02}	4.95 ^{+0.05} _{-0.05}
#1335	6.85 ^{+0.02} _{-0.02}	7.71 ^{+0.01} _{-0.01}	5.08 ± 0.01	5.87 ^{+0.02} _{-0.02}	7.08 ^{+0.02} _{-0.01}	5.24 ± 0.01	4.98 ± 0.03
#1336	6.81 ^{+0.01} _{-0.02}	7.75 ± 0.01	5.16 ^{+0.01} _{-0.01}	5.89 ^{+0.03} _{-0.02}	7.07 ^{+0.02} _{-0.01}	5.26 ^{+0.01} _{-0.01}	5.03 ^{+0.03} _{-0.03}
#1337	6.83 ^{+0.03} _{-0.02}	7.75 ± 0.02	5.16 ^{+0.02} _{-0.02}	5.89 ^{+0.04} _{-0.04}	7.06 ^{+0.03} _{-0.02}	-	5.05 ^{+0.04} _{-0.04}
#1338	6.22 ^{+0.66} _{-0.14}	7.78 ^{+0.02} _{-0.01}	4.54 ^{+0.54} _{-0.07}	5.07 ^{+0.94} _{-0.12}	7.09 ± 0.02	4.67 ^{+0.31} _{-0.07}	5.13 ^{+0.04} _{-0.04}
#1339	6.04 ^{+0.23} _{-0.10}	7.89 ^{+0.01} _{-0.01}	4.60 ^{+0.11} _{-0.07}	5.02 ^{+0.20} _{-0.09}	7.08 ^{+0.01} _{-0.01}	-	5.19 ± 0.02
#1340	6.73 ^{+0.02} _{-0.02}	7.43 ^{+0.01} _{-0.01}	4.94 ^{+0.01} _{-0.01}	5.61 ± 0.02	6.82 ^{+0.02} _{-0.01}	4.97 ^{+0.01} _{-0.01}	4.61 ± 0.03
#1341	6.91 ^{+0.02} _{-0.02}	7.40 ^{+0.01} _{-0.01}	5.07 ^{+0.01} _{-0.01}	5.77 ± 0.04	6.83 ± 0.02	5.05 ^{+0.01} _{-0.02}	4.58 ^{+0.10} _{-0.10}
#1342	7.20 ^{+0.11} _{-0.08}	7.52 ^{+0.07} _{-0.06}	5.54 ^{+0.07} _{-0.05}	-	6.76 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-
#1343	7.33 ^{+0.43} _{-0.17}	7.50 ^{+0.30} _{-0.14}	5.76 ^{+0.22} _{-0.11}	-	6.99 ^{+0.37} _{-0.15}	-	-
#1344	7.55 ^{+0.35} _{-0.17}	7.66 ^{+0.26} _{-0.14}	5.61 ^{+0.17} _{-0.10}	-	7.33 ^{+0.33} _{-0.14}	5.51 ^{+0.19} _{-0.12}	-
#1345	7.47 ^{+0.16} _{-0.10}	7.34 ^{+0.12} _{-0.08}	5.89 ^{+0.09} _{-0.07}	-	6.85 ^{+0.15} _{-0.09}	5.27 ^{+0.11} _{-0.09}	-
#1346	7.33 ^{+0.34} _{-0.14}	7.05 ^{+0.18} _{-0.11}	5.63 ^{+0.13} _{-0.11}	-	6.85 ^{+0.28} _{-0.14}	-	-
#1347	7.41 ^{+0.20} _{-0.11}	7.66 ^{+0.15} _{-0.10}	5.68 ^{+0.10} _{-0.07}	-	6.92 ^{+0.17} _{-0.10}	-	-
#1348	7.50 ^{+0.22} _{-0.12}	7.61 ^{+0.14} _{-0.09}	5.90 ^{+0.14} _{-0.10}	6.49 ^{+0.30} _{-0.16}	7.09 ^{+0.21} _{-0.14}	5.46 ^{+0.14} _{-0.11}	-
#1349	7.06 ^{+0.12} _{-0.07}	7.68 ^{+0.07} _{-0.06}	5.33 ^{+0.07} _{-0.06}	-	7.15 ^{+0.09} _{-0.07}	5.53 ^{+0.07} _{-0.06}	-
#1350	7.62 ^{+0.31} _{-0.14}	7.62 ^{+0.19} _{-0.11}	5.95 ^{+0.15} _{-0.10}	-	7.05 ^{+0.28} _{-0.14}	5.63 ^{+0.13} _{-0.09}	-
#1351	6.95 ^{+0.16} _{-0.11}	7.50 ^{+0.12} _{-0.08}	5.28 ^{+0.11} _{-0.08}	-	6.76 ^{+0.17} _{-0.10}	-	-
#1352	7.10 ^{+0.18} _{-0.11}	7.39 ^{+0.12} _{-0.08}	5.58 ^{+0.10} _{-0.07}	-	6.82 ^{+0.21} _{-0.14}	-	-
#1353	7.49 ^{+0.07} _{-0.06}	7.87 ^{+0.06} _{-0.05}	5.60 ^{+0.04} _{-0.04}	6.44 ^{+0.11} _{-0.11}	7.19 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-
#1354	7.29 ^{+0.36} _{-0.17}	7.47 ^{+0.26} _{-0.13}	5.54 ^{+0.19} _{-0.11}	-	6.94 ^{+0.33} _{-0.20}	-	-
#1355	7.26 ^{+0.09} _{-0.07}	7.73 ^{+0.06} _{-0.05}	5.33 ^{+0.05} _{-0.04}	-	7.21 ^{+0.08} _{-0.06}	5.46 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#1356	7.65 ^{+0.13} _{-0.09}	7.77 ^{+0.09} _{-0.08}	5.87 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	5.66 ^{+0.08} _{-0.06}	-
#1357	7.66 ^{+0.20} _{-0.12}	7.63 ^{+0.14} _{-0.09}	5.86 ^{+0.11} _{-0.08}	6.04 ^{+0.23} _{-0.14}	7.16 ^{+0.17} _{-0.10}	-	-
#1358	6.78 ^{+0.10} _{-0.08}	7.53 ^{+0.05} _{-0.05}	5.10 ^{+0.04} _{-0.03}	5.82 ^{+0.03} _{-0.03}	-	5.15 ^{+0.04} _{-0.04}	4.94 ^{+0.07} _{-0.05}
#1359	7.06 ^{+0.03} _{-0.02}	7.56 ^{+0.02} _{-0.01}	5.31 ^{+0.02} _{-0.02}	5.59 ^{+0.04} _{-0.03}	6.93 ^{+0.02} _{-0.02}	5.07 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#1360	7.00 ± 0.02	7.61 ± 0.01	5.30 ± 0.01	5.95 ± 0.02	6.97 ± 0.02	-	-
#1361	7.21 ^{+0.02} _{-0.02}	7.49 ^{+0.02} _{-0.01}	5.34 ^{+0.02} _{-0.02}	5.78 ± 0.04	-	5.27 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1362	7.29 ^{+0.02} _{-0.02}	8.12 ± 0.02	5.56 ^{+0.01} _{-0.01}	6.25 ^{+0.04} _{-0.03}	7.44 ^{+0.02} _{-0.02}	5.68 ^{+0.02} _{-0.01}	5.27 ^{+0.07} _{-0.07}
#1363	8.26 ^{+0.05} _{-0.04}	7.83 ^{+0.04} _{-0.03}	6.02 ^{+0.05} _{-0.05}	6.30 ^{+0.06} _{-0.06}	7.38 ^{+0.05} _{-0.04}	5.76 ^{+0.03} _{-0.03}	-
#1364	7.77 ^{+0.05} _{-0.04}	7.79 ^{+0.04} _{-0.03}	5.95 ^{+0.03} _{-0.03}	6.42 ^{+0.04} _{-0.04}	7.22 ^{+0.05} _{-0.04}	5.81 ^{+0.04} _{-0.03}	-
#1365	7.73 ^{+0.04} _{-0.04}	7.83 ^{+0.04} _{-0.03}	5.98 ^{+0.06} _{-0.05}	6.34 ^{+0.05} _{-0.04}	7.25 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-
#1366	7.28 ^{+0.14} _{-0.10}	7.60 ^{+0.09} _{-0.07}	-	5.88 ^{+0.23} _{-0.15}	6.98 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-
#1367	7.86 ^{+0.32} _{-0.14}	8.06 ^{+0.11} _{-0.08}	5.99 ^{+0.17} _{-0.10}	6.28 ^{+0.30} _{-0.16}	7.46 ^{+0.15} _{-0.11}	5.68 ^{+0.17} _{-0.09}	-

Table D.4. Continued.

ID	O ⁺	O ²⁺	S ⁺	S ²⁺	Ne ²⁺	Ar ²⁺	Ar ³⁺
#1368	7.87 ^{+0.08} _{-0.06}	8.20 ^{+0.06} _{-0.05}	5.90 ^{+0.04} _{-0.04}	6.62 ^{+0.09} _{-0.08}	7.55 ^{+0.07} _{-0.06}	5.93 ^{+0.04} _{-0.04}	-
#1369	6.67 ^{+0.02} _{-0.02}	7.77 ^{+0.01} _{-0.01}	5.07 ^{+0.03} _{-0.02}	6.01 ^{+0.02} _{-0.01}	7.10 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-
#1370	7.64 ^{+0.11} _{-0.07}	7.72 ^{+0.07} _{-0.06}	-	6.19 ^{+0.17} _{-0.13}	7.14 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-
#1371	7.46 ^{+0.03} _{-0.03}	8.17 ^{+0.02} _{-0.02}	5.62 ^{+0.02} _{-0.02}	6.32 ^{+0.04} _{-0.05}	7.59 ^{+0.02} _{-0.02}	5.81 ^{+0.02} _{-0.02}	-
#1372	7.21 ± 0.02	7.86 ^{+0.01} _{-0.01}	5.46 ^{+0.01} _{-0.01}	6.14 ^{+0.02} _{-0.02}	7.23 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-
#1373	7.52 ^{+0.24} _{-0.15}	7.81 ^{+0.21} _{-0.10}	-	-	7.35 ^{+0.24} _{-0.14}	-	-
#1374	6.72 ^{+0.02} _{-0.02}	7.60 ± 0.01	5.05 ^{+0.01} _{-0.01}	5.79 ^{+0.02} _{-0.02}	6.95 ± 0.01	-	-
#1375	7.85 ^{+0.06} _{-0.04}	7.88 ^{+0.04} _{-0.04}	6.02 ^{+0.03} _{-0.03}	6.28 ^{+0.09} _{-0.08}	7.41 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-
#1376	7.66 ^{+0.08} _{-0.07}	8.02 ^{+0.06} _{-0.05}	5.81 ^{+0.05} _{-0.04}	-	7.50 ^{+0.07} _{-0.06}	5.64 ^{+0.05} _{-0.05}	-
#1377	7.63 ^{+0.04} _{-0.04}	7.84 ^{+0.03} _{-0.03}	5.71 ^{+0.02} _{-0.02}	6.14 ^{+0.05} _{-0.05}	7.37 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-
#1378	7.64 ^{+0.10} _{-0.08}	7.82 ^{+0.07} _{-0.06}	5.86 ^{+0.06} _{-0.04}	6.43 ^{+0.13} _{-0.09}	7.27 ^{+0.09} _{-0.07}	5.67 ^{+0.07} _{-0.07}	-
#1379	7.33 ^{+0.10} _{-0.07}	7.67 ^{+0.07} _{-0.06}	5.69 ^{+0.06} _{-0.05}	6.20 ^{+0.16} _{-0.12}	7.11 ^{+0.09} _{-0.07}	5.49 ^{+0.12} _{-0.11}	-
#1380	7.54 ^{+0.11} _{-0.08}	7.71 ^{+0.08} _{-0.06}	5.83 ^{+0.06} _{-0.05}	-	7.12 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-
#1381	7.26 ± 0.02	8.06 ^{+0.01} _{-0.01}	5.34 ^{+0.01} _{-0.01}	6.17 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.01} _{-0.01}	5.62 ± 0.01	5.11 ^{+0.08} _{-0.08}
#1382	7.18 ^{+0.01} _{-0.02}	8.01 ^{+0.01} _{-0.01}	5.31 ± 0.01	6.05 ^{+0.03} _{-0.02}	7.44 ^{+0.02} _{-0.01}	5.55 ^{+0.01} _{-0.01}	5.17 ^{+0.05} _{-0.04}
#1383	7.78 ^{+0.10} _{-0.07}	7.71 ^{+0.06} _{-0.06}	6.08 ^{+0.06} _{-0.04}	-	7.09 ^{+0.09} _{-0.06}	5.62 ^{+0.05} _{-0.04}	-
#1384	6.73 ^{+0.04} _{-0.03}	7.74 ^{+0.03} _{-0.02}	5.06 ^{+0.04} _{-0.04}	5.79 ^{+0.15} _{-0.14}	7.02 ^{+0.03} _{-0.03}	5.26 ^{+0.04} _{-0.04}	5.03 ^{+0.14} _{-0.14}
#1385	7.42 ^{+0.02} _{-0.02}	7.83 ± 0.02	5.62 ^{+0.02} _{-0.01}	6.20 ^{+0.03} _{-0.03}	7.21 ^{+0.02} _{-0.02}	5.64 ^{+0.01} _{-0.01}	4.80 ^{+0.10} _{-0.09}
#1386	6.74 ^{+0.03} _{-0.03}	7.68 ^{+0.02} _{-0.02}	5.02 ^{+0.02} _{-0.02}	5.64 ^{+0.03} _{-0.02}	7.06 ^{+0.03} _{-0.03}	5.11 ^{+0.03} _{-0.03}	5.00 ^{+0.03} _{-0.03}

Table D.5. Total abundances of O and Ne, S and Ar using different ICF schemes. A21: Amayo et al. (2021); I06: Izotov et al. (2006); D13: Dors et al. (2013); D16: Dors et al. (2016) and PM07: Pérez-Montero et al. (2007). All values are in $12+\log(X/H)$ units.

ID	O/H	A21	Ne/H I06	D13	A21	S/H I06	D16	A21	Ar/H I06	PM07
#1	7.62 ^{+0.03} _{-0.03}	7.12 ^{+0.04} _{-0.04}	7.05 ^{+0.04} _{-0.04}	7.08 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#2	7.82 ^{+0.04} _{-0.04}	7.13 ^{+0.06} _{-0.06}	6.80 ^{+0.06} _{-0.06}	6.84 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#3	8.35 ^{+0.01} _{-0.01}	7.79 \pm 0.01	7.72 ^{+0.01} _{-0.01}	7.74 ^{+0.01} _{-0.01}	6.72 ^{+0.01} _{-0.01}	6.84 \pm 0.01	6.75 \pm 0.01	6.04 \pm 0.01	6.04 \pm 0.01	6.05 \pm 0.01
#4	8.43 \pm 0.03	7.86 ^{+0.04} _{-0.04}	7.74 ^{+0.04} _{-0.04}	7.69 ^{+0.04} _{-0.04}	6.78 ^{+0.03} _{-0.03}	6.79 \pm 0.03	6.79 ^{+0.03} _{-0.03}	6.05 ^{+0.04} _{-0.04}	6.05 ^{+0.04} _{-0.04}	6.07 ^{+0.04} _{-0.04}
#5	8.39 \pm 0.01	7.84 ^{+0.03} _{-0.03}	7.73 ^{+0.03} _{-0.03}	7.69 ^{+0.03} _{-0.03}	6.55 ^{+0.02} _{-0.02}	6.56 \pm 0.02	6.56 ^{+0.02} _{-0.02}	5.91 ^{+0.03} _{-0.03}	5.90 ^{+0.02} _{-0.02}	5.92 ^{+0.02} _{-0.02}
#6	8.27 \pm 0.02	7.76 \pm 0.03	7.69 \pm 0.03	7.73 \pm 0.03	6.43 ^{+0.02} _{-0.02}	6.63 \pm 0.02	6.46 \pm 0.02	6.05 ^{+0.02} _{-0.02}	6.04 \pm 0.02	6.06 ^{+0.02} _{-0.02}
#7	8.37 ^{+0.03} _{-0.03}	7.83 ^{+0.04} _{-0.04}	7.76 ^{+0.05} _{-0.05}	7.77 ^{+0.05} _{-0.05}	6.74 \pm 0.03	6.85 \pm 0.04	6.77 ^{+0.04} _{-0.04}	6.05 ^{+0.04} _{-0.04}	6.04 ^{+0.04} _{-0.04}	6.06 ^{+0.03} _{-0.03}
#8	8.50 ^{+0.04} _{-0.04}	7.77 ^{+0.07} _{-0.07}	7.56 ^{+0.07} _{-0.07}	7.46 ^{+0.07} _{-0.07}	6.91 ^{+0.12} _{-0.12}	6.90 ^{+0.12} _{-0.12}	6.92 ^{+0.12} _{-0.12}	6.16 ^{+0.13} _{-0.13}	6.16 ^{+0.13} _{-0.13}	6.22 ^{+0.13} _{-0.13}
#9	8.59 ^{+0.05} _{-0.05}	7.87 ^{+0.07} _{-0.07}	7.68 ^{+0.08} _{-0.08}	7.57 ^{+0.08} _{-0.08}	7.17 ^{+0.03} _{-0.03}	7.15 \pm 0.03	7.17 ^{+0.02} _{-0.02}	6.37 ^{+0.06} _{-0.06}	6.38 ^{+0.03} _{-0.03}	6.45 ^{+0.03} _{-0.03}
#10	8.42 ^{+0.08} _{-0.08}	7.69 ^{+0.20} _{-0.20}	7.49 ^{+0.25} _{-0.25}	7.41 ^{+0.25} _{-0.25}	6.97 ^{+0.09} _{-0.09}	6.96 ^{+0.09} _{-0.09}	6.98 ^{+0.09} _{-0.09}	6.18 ^{+0.23} _{-0.23}	6.19 ^{+0.06} _{-0.06}	6.25 ^{+0.06} _{-0.06}
#11	8.57 ^{+0.07} _{-0.07}	7.87 ^{+0.16} _{-0.16}	7.68 ^{+0.21} _{-0.21}	7.59 ^{+0.21} _{-0.21}	7.24 ^{+0.09} _{-0.09}	7.22 \pm 0.05	7.24 ^{+0.05} _{-0.05}	6.38 ^{+0.11} _{-0.11}	6.38 ^{+0.07} _{-0.07}	6.43 ^{+0.07} _{-0.07}
#12	8.47 ^{+0.12} _{-0.12}	-	-	-	6.86 ^{+0.17} _{-0.17}	6.85 \pm 0.05	6.87 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-
#13	8.35 ^{+0.10} _{-0.10}	7.65 ^{+0.06} _{-0.06}	7.44 ^{+0.07} _{-0.07}	7.34 ^{+0.07} _{-0.07}	6.48 ^{+0.09} _{-0.09}	6.46 ^{+0.07} _{-0.07}	6.48 ^{+0.07} _{-0.07}	5.80 ^{+0.11} _{-0.11}	5.80 ^{+0.12} _{-0.12}	5.87 ^{+0.12} _{-0.12}
#14	8.67 ^{+0.12} _{-0.12}	8.00 ^{+0.15} _{-0.15}	7.80 ^{+0.19} _{-0.19}	7.70 ^{+0.19} _{-0.19}	7.00 ^{+0.17} _{-0.17}	6.98 ^{+0.04} _{-0.04}	7.00 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#15	8.52 ^{+0.08} _{-0.08}	7.83 ^{+0.12} _{-0.12}	7.62 ^{+0.09} _{-0.09}	7.53 ^{+0.09} _{-0.09}	6.85 \pm 0.04	6.84 ^{+0.04} _{-0.04}	6.86 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#16	8.11 ^{+0.03} _{-0.03}	7.44 ^{+0.04} _{-0.04}	7.19 ^{+0.05} _{-0.05}	7.13 ^{+0.05} _{-0.05}	6.51 ^{+0.02} _{-0.02}	6.50 ^{+0.02} _{-0.02}	6.52 ^{+0.02} _{-0.02}	5.81 ^{+0.04} _{-0.04}	5.81 ^{+0.04} _{-0.04}	5.89 ^{+0.04} _{-0.04}
#17	8.58 ^{+0.02} _{-0.02}	7.92 ^{+0.05} _{-0.05}	7.82 ^{+0.02} _{-0.02}	7.79 ^{+0.02} _{-0.02}	6.74 \pm 0.02	6.77 ^{+0.02} _{-0.02}	6.75 ^{+0.02} _{-0.02}	6.11 ^{+0.02} _{-0.02}	6.11 ^{+0.02} _{-0.02}	6.14 ^{+0.02} _{-0.02}
#18	8.41 ^{+0.08} _{-0.08}	7.84 ^{+0.06} _{-0.06}	7.75 ^{+0.07} _{-0.07}	7.71 ^{+0.07} _{-0.07}	7.05 ^{+0.04} _{-0.04}	7.07 ^{+0.04} _{-0.04}	7.05 ^{+0.04} _{-0.04}	6.26 \pm 0.04	6.26 ^{+0.05} _{-0.05}	6.29 ^{+0.05} _{-0.05}
#19	8.10 ^{+0.04} _{-0.04}	7.51 ^{+0.07} _{-0.07}	7.39 ^{+0.09} _{-0.09}	7.38 ^{+0.09} _{-0.09}	6.59 \pm 0.12	6.62 ^{+0.13} _{-0.13}	6.61 ^{+0.12} _{-0.12}	5.74 ^{+0.05} _{-0.05}	5.74 ^{+0.05} _{-0.05}	5.77 ^{+0.05} _{-0.05}
#20	8.35 ^{+0.03} _{-0.03}	7.66 ^{+0.04} _{-0.04}	7.46 ^{+0.05} _{-0.05}	7.36 ^{+0.05} _{-0.05}	6.70 ^{+0.04} _{-0.04}	6.68 ^{+0.05} _{-0.05}	6.70 ^{+0.05} _{-0.05}	6.02 ^{+0.07} _{-0.07}	6.02 ^{+0.08} _{-0.08}	6.08 ^{+0.08} _{-0.08}
#21	8.19 ^{+0.02} _{-0.02}	7.68 ^{+0.04} _{-0.04}	7.56 ^{+0.04} _{-0.04}	7.52 ^{+0.04} _{-0.04}	6.49 ^{+0.03} _{-0.03}	6.50 ^{+0.03} _{-0.03}	6.50 ^{+0.04} _{-0.04}	5.79 ^{+0.06} _{-0.06}	5.78 \pm 0.06	5.82 \pm 0.06
#22	8.30 ^{+0.02} _{-0.02}	7.84 ^{+0.03} _{-0.03}	7.73 \pm 0.03	7.68 \pm 0.03	6.58 \pm 0.03	6.59 ^{+0.02} _{-0.02}	6.58 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#23	8.14 ^{+0.10} _{-0.10}	7.67 ^{+0.14} _{-0.14}	7.57 ^{+0.18} _{-0.18}	7.56 ^{+0.18} _{-0.18}	6.62 \pm 0.18	6.66 ^{+0.19} _{-0.19}	6.63 ^{+0.19} _{-0.19}	5.78 ^{+0.10} _{-0.10}	5.77 ^{+0.12} _{-0.12}	5.80 ^{+0.12} _{-0.12}
#24	8.20 ^{+0.03} _{-0.03}	7.70 ^{+0.03} _{-0.03}	7.51 ^{+0.03} _{-0.03}	7.43 ^{+0.03} _{-0.03}	6.49 ^{+0.02} _{-0.02}	6.48 ^{+0.03} _{-0.03}	6.50 ^{+0.03} _{-0.03}	5.73 \pm 0.05	5.73 ^{+0.05} _{-0.05}	5.79 ^{+0.05} _{-0.05}
#25	8.21 ^{+0.02} _{-0.02}	7.67 ^{+0.04} _{-0.04}	7.56 ^{+0.03} _{-0.03}	7.52 ^{+0.03} _{-0.03}	6.50 ^{+0.02} _{-0.02}	6.52 ^{+0.02} _{-0.02}	6.51 ^{+0.02} _{-0.02}	5.80 ^{+0.03} _{-0.03}	5.79 ^{+0.04} _{-0.04}	5.83 ^{+0.04} _{-0.04}
#26	8.30 ^{+0.06} _{-0.06}	7.75 ^{+0.11} _{-0.11}	7.63 ^{+0.09} _{-0.09}	7.59 ^{+0.09} _{-0.09}	6.78 ^{+0.04} _{-0.04}	6.80 ^{+0.05} _{-0.05}	6.79 ^{+0.05} _{-0.05}	6.01 ^{+0.07} _{-0.07}	6.00 ^{+0.06} _{-0.06}	6.04 ^{+0.06} _{-0.06}
#27	8.19 ^{+0.06} _{-0.06}	7.76 ^{+0.09} _{-0.09}	7.55 ^{+0.09} _{-0.09}	7.47 ^{+0.09} _{-0.09}	7.17 ^{+0.06} _{-0.06}	7.16 ^{+0.05} _{-0.05}	7.18 ^{+0.05} _{-0.05}	6.44 ^{+0.07} _{-0.07}	6.44 ^{+0.07} _{-0.07}	6.50 ^{+0.07} _{-0.07}
#28	8.28 \pm 0.05	7.73 ^{+0.07} _{-0.07}	7.64 ^{+0.07} _{-0.07}	7.62 ^{+0.07} _{-0.07}	6.92 ^{+0.06} _{-0.06}	6.96 ^{+0.06} _{-0.06}	6.94 ^{+0.06} _{-0.06}	6.14 ^{+0.07} _{-0.07}	6.14 ^{+0.07} _{-0.07}	6.17 ^{+0.07} _{-0.07}
#29	8.27 ^{+0.08} _{-0.08}	7.78 ^{+0.02} _{-0.02}	7.68 \pm 0.02	7.64 \pm 0.02	6.65 ^{+0.09} _{-0.09}	6.68 ^{+0.03} _{-0.03}	6.66 ^{+0.03} _{-0.03}	5.87 \pm 0.03	5.86 ^{+0.03} _{-0.03}	5.90 ^{+0.03} _{-0.03}
#30	8.20 ^{+0.03} _{-0.03}	7.61 ^{+0.03} _{-0.03}	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	6.49 ^{+0.06} _{-0.06}	6.56 \pm 0.06	6.52 ^{+0.06} _{-0.06}	5.74 ^{+0.03} _{-0.03}	5.72 ^{+0.03} _{-0.03}	5.74 ^{+0.03} _{-0.03}
#31	8.18 \pm 0.03	7.65 ^{+0.05} _{-0.05}	7.57 ^{+0.05} _{-0.05}	7.56 ^{+0.05} _{-0.05}	6.66 ^{+0.04} _{-0.04}	6.72 \pm 0.03	6.68 ^{+0.03} _{-0.03}	5.90 ^{+0.04} _{-0.04}	5.90 ^{+0.04} _{-0.04}	5.93 ^{+0.04} _{-0.04}
#32	8.07 ^{+0.06} _{-0.06}	7.65 ^{+0.03} _{-0.03}	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	7.51 ^{+0.03} _{-0.03}	6.55 ^{+0.10} _{-0.10}	6.56 ^{+0.11} _{-0.11}	6.55 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-
#33	8.09 ^{+0.02} _{-0.02}	7.59 ^{+0.03} _{-0.03}	7.44 ^{+0.04} _{-0.04}	7.42 ^{+0.04} _{-0.04}	6.25 ^{+0.07} _{-0.07}	6.26 ^{+0.07} _{-0.07}	6.25 \pm 0.07	5.57 ^{+0.10} _{-0.10}	5.55 ^{+0.13} _{-0.13}	5.59 ^{+0.13} _{-0.13}
#34	8.42 ^{+0.07} _{-0.07}	7.86 ^{+0.06} _{-0.06}	7.79 ^{+0.06} _{-0.06}	7.80 ^{+0.06} _{-0.06}	6.93 ^{+0.04} _{-0.04}	7.02 ^{+0.04} _{-0.04}	6.96 \pm 0.04	6.22 ^{+0.05} _{-0.05}	6.21 ^{+0.05} _{-0.05}	6.24 ^{+0.05} _{-0.05}
#35	8.33 ^{+0.07} _{-0.07}	7.87 ^{+0.06} _{-0.06}	7.69 ^{+0.05} _{-0.05}	7.62 ^{+0.05} _{-0.05}	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	6.51 ^{+0.03} _{-0.03}	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	5.83 ^{+0.03} _{-0.03}	5.83 ^{+0.03} _{-0.03}	5.88 ^{+0.03} _{-0.03}
#36	8.05 ^{+0.07} _{-0.07}	7.43 ^{+0.09} _{-0.09}	7.33 ^{+0.12} _{-0.12}	7.34 ^{+0.12} _{-0.12}	6.80 ^{+0.06} _{-0.06}	6.85 ^{+0.06} _{-0.06}	6.83 \pm 0.06	6.06 ^{+0.07} _{-0.07}	6.05 ^{+0.08} _{-0.08}	6.08 ^{+0.08} _{-0.08}
#37	8.22 ^{+0.09} _{-0.09}	7.61 ^{+0.11} _{-0.11}	7.55 ^{+0.09} _{-0.09}	7.56 ^{+0.09} _{-0.09}	6.85 ^{+0.08} _{-0.08}	6.97 ^{+0.04} _{-0.04}	6.88 \pm 0.04	6.20 ^{+0.07} _{-0.07}	6.19 \pm 0.05	6.23 \pm 0.05
#38	8.33 ^{+0.01} _{-0.01}	7.98 ^{+0.02} _{-0.02}	7.84 ^{+0.02} _{-0.02}	7.78 ^{+0.02} _{-0.02}	6.68 ^{+0.04} _{-0.04}	6.68 \pm 0.04	6.69 ^{+0.04} _{-0.04}	5.80 ^{+0.08} _{-0.08}	5.79 ^{+0.06} _{-0.06}	5.84 ^{+0.06} _{-0.06}
#39	8.38 ^{+0.03} _{-0.03}	7.59 ^{+0.02} _{-0.02}	7.40 ^{+0.05} _{-0.05}	7.29 ^{+0.05} _{-0.05}	6.85 ^{+0.10} _{-0.10}	6.83 ^{+0.07} _{-0.07}	6.86 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-
#40	8.54 ^{+0.12} _{-0.12}	8.12 ^{+0.15} _{-0.15}	7.99 ^{+0.19} _{-0.19}	7.87 ^{+0.19} _{-0.19}	7.03 ^{+0.15} _{-0.15}	-	7.04 ^{+0.05} _{-0.05}	5.96 ^{+0.08} _{-0.08}	-	6.05 ^{+0.10} _{-0.10}
#41	8.40 ^{+0.08} _{-0.08}	7.58 ^{+0.08} _{-0.08}	7.41 ^{+0.07} _{-0.07}	7.30 ^{+0.07} _{-0.07}	7.07 ^{+0.09} _{-0.09}	7.04 ^{+0.08} _{-0.08}	7.07 ^{+0.08} _{-0.08}	6.15 ^{+0.10} _{-0.10}	6.16 ^{+0.12} _{-0.12}	6.24 ^{+0.12} _{-0.12}
#42	8.21 ^{+0.08} _{-0.08}	7.46 ^{+0.03} _{-0.03}	7.27 ^{+0.03} _{-0.03}	7.17 ^{+0.03} _{-0.03}	6.72 ^{+0.10} _{-0.10}	6.71 ^{+0.04} _{-0.04}	6.73 \pm 0.04	5.96 ^{+0.04} _{-0.04}	5.97 ^{+0.05} _{-0.05}	6.03 ^{+0.05} _{-0.05}
#43	8.23 \pm 0.07	7.38 ^{+0.10} _{-0.10}	7.20 ^{+0.03} _{-0.03}	7.13 ^{+0.03} _{-0.03}	6.55 ^{+0.09} _{-0.09}	6.54 ^{+0.10} _{-0.10}	6.55 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-
#44	8.55 ^{+0.18} _{-0.18}	8.18 ^{+0.27} _{-0.27}	8.01 ^{+0.34} _{-0.34}	7.94 ^{+0.34} _{-0.34}	6.94 ^{+0.26} _{-0.26}	6.93 ^{+0.06} _{-0.06}	6.94 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#45	8.54 ^{+0.12} _{-0.12}	7.59 ^{+0.18} _{-0.18}	7.44 ^{+0.25} _{-0.25}	7.32 ^{+0.25} _{-0.25}	6.99 ^{+0.13} _{-0.13}	6.97 ^{+0.12} _{-0.12}	6.99 ^{+0.12} _{-0.12}	-	-	-
#46	8.45 ^{+0.04} _{-0.04}	7.89 ^{+0.06} _{-0.06}	7.74 ^{+0.06} _{-0.06}	7.68 ^{+0.06} _{-0.06}	6.73 ^{+0.13} _{-0.13}	6.73 ^{+0.09} _{-0.09}	6.74 ^{+0.09} _{-0.09}	6.03 ^{+0.04} _{-0.04}	6.03 ^{+0.04} _{-0.04}	6.07 ^{+0.04} _{-0.04}
#47	8.00 ^{+0.01} _{-0.01}	7.64 ^{+0.02} _{-0.02}	7.39 \pm 0.02	7.38 \pm 0.02	6.15 ^{+0.03} _{-0.03}	6.15 ^{+0.03} _{-0.03}	6.16 \pm 0.03	5.36 ^{+0.04} _{-0.04}	5.35 ^{+0.05} _{-0.05}	5.41 ^{+0.05} _{-0.05}
#48	8.48 ^{+0.07} _{-0.07}	8.01 ^{+0.13} _{-0.13}	7.84 ^{+0.15} _{-0.15}	7.77 ^{+0.15}						

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#75	8.83 ^{+0.18} _{-0.16}	8.41 ^{+0.28} _{-0.28}	8.23 ^{+0.37} _{-0.37}	8.13 ^{+0.37} _{-0.37}	7.14 ^{+0.25} _{-0.25}	7.14 ^{+0.07} _{-0.08}	7.15 ^{+0.08} _{-0.08}	6.16 ^{+0.38} _{-0.38}	6.19 ^{+0.15} _{-0.11}	6.26 ^{+0.15} _{-0.11}
#76	8.43 ^{+0.10} _{-0.10}	7.72 ^{+0.10} _{-0.10}	7.64 ^{+0.12} _{-0.09}	7.51 ^{+0.12} _{-0.09}	6.91 ^{+0.13} _{-0.08}	-	6.93 ^{+0.04} _{-0.04}	6.01 ^{+0.06} _{-0.06}	-	6.12 ^{+0.07} _{-0.05}
#77	8.44 ^{+0.14} _{-0.13}	7.59 ^{+0.18} _{-0.16}	7.44 ^{+0.18} _{-0.14}	7.33 ^{+0.18} _{-0.14}	6.82 ^{+0.10} _{-0.10}	6.80 ^{+0.07} _{-0.07}	6.83 ^{+0.07} _{-0.07}	5.96 ^{+0.12} _{-0.12}	5.99 ^{+0.15} _{-0.10}	6.07 ^{+0.15} _{-0.10}
#78	7.94 ± 0.01	7.46 ± 0.02	7.33 ± 0.02	7.33 ± 0.02	5.97 ± 0.03	5.99 ^{+0.03} _{-0.03}	5.98 ± 0.03	5.35 ± 0.05	5.34 ^{+0.06} _{-0.05}	5.38 ^{+0.06} _{-0.05}
#79	8.32 ^{+0.06} _{-0.06}	7.58 ^{+0.08} _{-0.09}	7.37 ^{+0.09} _{-0.07}	7.28 ^{+0.09} _{-0.07}	6.62 ^{+0.08} _{-0.07}	6.61 ^{+0.08} _{-0.07}	6.63 ^{+0.08} _{-0.07}	5.93 ^{+0.12} _{-0.11}	5.94 ^{+0.12} _{-0.09}	6.00 ^{+0.12} _{-0.09}
#80	8.33 ^{+0.08} _{-0.07}	7.37 ^{+0.11} _{-0.10}	7.26 ^{+0.12} _{-0.09}	7.13 ^{+0.12} _{-0.09}	6.89 ^{+0.09} _{-0.09}	-	6.91 ^{+0.03} _{-0.04}	5.87 ^{+0.06} _{-0.05}	-	5.97 ^{+0.06} _{-0.05}
#81	8.56 ± 0.13	8.03 ^{+0.17} _{-0.20}	7.89 ^{+0.22} _{-0.14}	7.77 ^{+0.22} _{-0.14}	6.78 ^{+0.19} _{-0.19}	-	6.80 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-
#82	8.61 ^{+0.11} _{-0.11}	8.14 ± 0.17	7.93 ^{+0.22} _{-0.13}	7.83 ^{+0.22} _{-0.14}	6.99 ^{+0.15} _{-0.10}	6.97 ^{+0.06} _{-0.05}	7.00 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-
#83	8.67 ^{+0.14} _{-0.15}	8.21 ^{+0.20} _{-0.18}	8.09 ^{+0.24} _{-0.15}	7.97 ^{+0.24} _{-0.15}	6.90 ^{+0.21} _{-0.19}	-	6.91 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#84	8.52 ± 0.11	7.82 ^{+0.12} _{-0.12}	7.71 ^{+0.16} _{-0.16}	7.59 ^{+0.16} _{-0.16}	6.94 ^{+0.14} _{-0.14}	-	6.95 ± 0.05	-	-	-
#85	8.50 ^{+0.09} _{-0.09}	8.05 ^{+0.14} _{-0.13}	7.89 ^{+0.15} _{-0.11}	7.77 ^{+0.15} _{-0.11}	7.11 ^{+0.10} _{-0.08}	7.09 ^{+0.04} _{-0.03}	7.12 ^{+0.03} _{-0.03}	6.13 ^{+0.14} _{-0.08}	6.15 ^{+0.05} _{-0.05}	6.22 ^{+0.05} _{-0.05}
#86	8.31 ± 0.11	7.78 ± 0.02	7.69 ± 0.02	7.67 ± 0.02	6.33 ^{+0.08} _{-0.08}	6.37 ^{+0.09} _{-0.09}	6.35 ^{+0.07} _{-0.07}	5.77 ^{+0.07} _{-0.07}	5.75 ^{+0.09} _{-0.09}	5.78 ^{+0.09} _{-0.09}
#87	8.34 ^{+0.04} _{-0.04}	7.87 ^{+0.01} _{-0.02}	7.70 ^{+0.02} _{-0.01}	7.63 ^{+0.02} _{-0.01}	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	6.51 ^{+0.03} _{-0.03}	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	5.82 ^{+0.03} _{-0.03}	5.82 ^{+0.03} _{-0.03}	5.87 ^{+0.03} _{-0.03}
#88	8.44 ^{+0.03} _{-0.03}	7.93 ^{+0.02} _{-0.02}	7.78 ^{+0.02} _{-0.02}	7.73 ^{+0.02} _{-0.02}	6.53 ^{+0.02} _{-0.02}	6.53 ^{+0.02} _{-0.02}	6.53 ^{+0.02} _{-0.02}	5.88 ^{+0.02} _{-0.02}	5.88 ^{+0.03} _{-0.03}	5.92 ^{+0.03} _{-0.03}
#89	8.36 ^{+0.03} _{-0.03}	7.81 ± 0.02	7.71 ^{+0.02} _{-0.02}	7.69 ^{+0.02} _{-0.02}	6.44 ^{+0.03} _{-0.02}	6.47 ^{+0.03} _{-0.02}	6.45 ^{+0.03} _{-0.02}	5.83 ^{+0.03} _{-0.03}	5.82 ^{+0.03} _{-0.03}	5.85 ^{+0.03} _{-0.03}
#90	8.38 ± 0.03	-	-	-	6.48 ^{+0.09} _{-0.07}	6.58 ^{+0.07} _{-0.07}	6.51 ^{+0.04} _{-0.04}	5.92 ^{+0.04} _{-0.04}	5.91 ^{+0.05} _{-0.05}	5.93 ^{+0.05} _{-0.05}
#91	8.38 ± 0.01	7.79 ± 0.02	7.72 ± 0.02	7.72 ± 0.02	6.70 ^{+0.10} _{-0.12}	6.78 ^{+0.12} _{-0.12}	6.72 ^{+0.11} _{-0.12}	5.93 ^{+0.04} _{-0.04}	5.92 ± 0.04	5.96 ± 0.04
#92	8.44 ^{+0.09} _{-0.09}	7.82 ^{+0.03} _{-0.03}	7.70 ^{+0.03} _{-0.03}	7.58 ^{+0.03} _{-0.03}	6.99 ^{+0.07} _{-0.07}	-	7.00 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-
#93	7.93 ^{+0.07} _{-0.07}	7.43 ^{+0.10} _{-0.08}	7.39 ^{+0.11} _{-0.08}	7.43 ^{+0.11} _{-0.08}	6.00 ^{+0.04} _{-0.04}	6.24 ^{+0.05} _{-0.04}	6.03 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#94	8.29 ^{+0.06} _{-0.06}	7.70 ^{+0.08} _{-0.08}	7.50 ^{+0.08} _{-0.07}	7.40 ^{+0.08} _{-0.07}	6.85 ^{+0.04} _{-0.04}	6.84 ^{+0.03} _{-0.03}	6.86 ^{+0.03} _{-0.03}	5.80 ^{+0.06} _{-0.06}	5.81 ^{+0.06} _{-0.05}	5.87 ^{+0.06} _{-0.05}
#95	8.40 ± 0.02	7.83 ± 0.02	7.75 ± 0.02	7.72 ± 0.02	6.70 ^{+0.04} _{-0.04}	6.75 ^{+0.04} _{-0.04}	6.72 ^{+0.04} _{-0.04}	5.99 ± 0.03	5.98 ± 0.03	6.02 ± 0.03
#96	8.31 ± 0.02	7.68 ± 0.03	7.61 ^{+0.03} _{-0.03}	7.61 ^{+0.03} _{-0.03}	6.58 ^{+0.04} _{-0.04}	6.65 ^{+0.04} _{-0.04}	6.60 ^{+0.04} _{-0.04}	5.88 ± 0.09	5.87 ^{+0.08} _{-0.09}	5.88 ^{+0.09} _{-0.09}
#97	8.47 ^{+0.04} _{-0.04}	7.84 ^{+0.06} _{-0.06}	7.64 ^{+0.06} _{-0.06}	7.55 ^{+0.06} _{-0.06}	6.74 ^{+0.02} _{-0.02}	6.73 ^{+0.02} _{-0.02}	6.75 ^{+0.02} _{-0.02}	6.05 ^{+0.04} _{-0.04}	6.05 ^{+0.04} _{-0.04}	6.11 ^{+0.04} _{-0.04}
#98	8.49 ^{+0.08} _{-0.08}	7.89 ^{+0.03} _{-0.03}	7.68 ^{+0.03} _{-0.02}	7.59 ^{+0.03} _{-0.02}	6.76 ^{+0.09} _{-0.07}	6.75 ^{+0.03} _{-0.03}	6.77 ^{+0.03} _{-0.02}	6.03 ^{+0.02} _{-0.02}	6.03 ^{+0.02} _{-0.02}	6.09 ^{+0.02} _{-0.02}
#99	8.45 ^{+0.11} _{-0.11}	7.82 ± 0.03	7.63 ^{+0.04} _{-0.04}	7.52 ^{+0.04} _{-0.04}	6.75 ^{+0.15} _{-0.08}	6.75 ± 0.05	6.77 ± 0.05	5.92 ^{+0.07} _{-0.06}	5.94 ^{+0.08} _{-0.08}	6.01 ^{+0.08} _{-0.08}
#100	8.48 ± 0.02	7.87 ^{+0.02} _{-0.02}	7.76 ^{+0.02} _{-0.02}	7.74 ^{+0.02} _{-0.02}	6.79 ± 0.04	6.81 ^{+0.04} _{-0.03}	6.79 ^{+0.04} _{-0.04}	6.11 ^{+0.04} _{-0.04}	6.10 ^{+0.05} _{-0.04}	6.14 ^{+0.05} _{-0.04}
#101	8.40 ^{+0.04} _{-0.04}	7.77 ^{+0.06} _{-0.06}	7.70 ^{+0.06} _{-0.06}	7.70 ^{+0.06} _{-0.06}	6.79 ^{+0.08} _{-0.08}	6.88 ^{+0.08} _{-0.08}	6.82 ^{+0.06} _{-0.06}	6.06 ^{+0.06} _{-0.06}	6.06 ^{+0.06} _{-0.06}	6.07 ^{+0.06} _{-0.05}
#102	8.56 ± 0.08	7.99 ^{+0.09} _{-0.09}	7.86 ^{+0.10} _{-0.08}	7.82 ^{+0.10} _{-0.08}	6.91 ^{+0.06} _{-0.07}	6.92 ^{+0.06} _{-0.07}	6.92 ^{+0.07} _{-0.07}	6.17 ^{+0.09} _{-0.09}	6.16 ^{+0.11} _{-0.08}	6.20 ^{+0.11} _{-0.08}
#103	8.40 ^{+0.01} _{-0.01}	7.87 ^{+0.02} _{-0.02}	7.75 ^{+0.02} _{-0.02}	7.70 ^{+0.02} _{-0.02}	6.72 ± 0.03	6.73 ^{+0.03} _{-0.03}	6.73 ± 0.03	6.02 ^{+0.02} _{-0.02}	6.02 ^{+0.02} _{-0.02}	6.06 ^{+0.02} _{-0.02}
#104	8.41 ± 0.01	7.87 ^{+0.02} _{-0.02}	7.77 ^{+0.02} _{-0.02}	7.75 ^{+0.02} _{-0.02}	6.73 ^{+0.03} _{-0.03}	6.76 ^{+0.04} _{-0.04}	6.75 ± 0.04	6.05 ^{+0.02} _{-0.02}	6.04 ^{+0.02} _{-0.02}	6.07 ^{+0.02} _{-0.02}
#105	8.30 ^{+0.07} _{-0.07}	7.64 ± 0.02	7.57 ^{+0.02} _{-0.02}	7.56 ^{+0.02} _{-0.02}	6.71 ^{+0.04} _{-0.25}	6.79 ^{+0.23} _{-0.23}	6.74 ^{+0.25} _{-0.28}	5.99 ^{+0.15} _{-0.16}	5.97 ^{+0.11} _{-0.11}	6.00 ^{+0.11} _{-0.11}
#106	8.06 ± 0.04	7.50 ^{+0.04} _{-0.04}	7.43 ^{+0.05} _{-0.04}	7.46 ^{+0.05} _{-0.04}	6.46 ^{+0.05} _{-0.04}	6.58 ^{+0.04} _{-0.04}	6.50 ± 0.04	5.78 ^{+0.06} _{-0.06}	5.78 ^{+0.06} _{-0.06}	5.82 ^{+0.06} _{-0.05}
#107	8.10 ± 0.01	7.55 ^{+0.05} _{-0.05}	7.48 ^{+0.05} _{-0.03}	7.50 ^{+0.05} _{-0.03}	6.15 ^{+0.06} _{-0.06}	6.26 ^{+0.07} _{-0.07}	6.18 ^{+0.06} _{-0.06}	5.50 ^{+0.07} _{-0.07}	5.49 ^{+0.06} _{-0.06}	5.53 ^{+0.06} _{-0.07}
#108	7.94 ^{+0.09} _{-0.09}	7.46 ^{+0.06} _{-0.06}	7.30 ^{+0.06} _{-0.05}	7.30 ^{+0.06} _{-0.05}	6.45 ^{+0.04} _{-0.04}	6.46 ^{+0.04} _{-0.04}	6.46 ^{+0.05} _{-0.05}	5.67 ^{+0.06} _{-0.06}	5.66 ^{+0.06} _{-0.06}	5.70 ^{+0.06} _{-0.05}
#109	7.99 ^{+0.03} _{-0.02}	7.57 ^{+0.03} _{-0.03}	7.37 ^{+0.03} _{-0.03}	7.36 ^{+0.03} _{-0.03}	6.34 ^{+0.03} _{-0.04}	6.35 ^{+0.03} _{-0.04}	6.34 ^{+0.04} _{-0.04}	5.36 ^{+0.06} _{-0.07}	5.34 ^{+0.06} _{-0.07}	5.39 ^{+0.06} _{-0.07}
#110	7.90 ^{+0.04} _{-0.04}	7.36 ^{+0.05} _{-0.05}	7.30 ^{+0.06} _{-0.06}	7.34 ^{+0.06} _{-0.06}	6.60 ^{+0.04} _{-0.04}	6.73 ^{+0.04} _{-0.04}	6.63 ^{+0.04} _{-0.04}	5.84 ^{+0.05} _{-0.05}	5.87 ± 0.05	5.92 ± 0.05
#111	8.10 ^{+0.03} _{-0.03}	7.63 ^{+0.04} _{-0.04}	7.52 ^{+0.05} _{-0.04}	7.51 ^{+0.05} _{-0.04}	6.25 ^{+0.07} _{-0.07}	6.28 ^{+0.07} _{-0.07}	6.26 ^{+0.07} _{-0.07}	5.56 ^{+0.09} _{-0.09}	5.56 ^{+0.10} _{-0.09}	5.59 ^{+0.10} _{-0.09}
#112	8.06 ^{+0.03} _{-0.04}	7.53 ^{+0.05} _{-0.05}	7.46 ^{+0.05} _{-0.05}	7.47 ^{+0.05} _{-0.05}	6.58 ^{+0.04} _{-0.04}	6.66 ^{+0.04} _{-0.04}	6.62 ^{+0.04} _{-0.04}	5.84 ^{+0.05} _{-0.05}	5.84 ^{+0.06} _{-0.05}	5.87 ^{+0.06} _{-0.05}
#113	8.15 ± 0.03	7.61 ^{+0.04} _{-0.04}	7.54 ^{+0.05} _{-0.04}	7.56 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#114	8.05 ± 0.02	7.43 ^{+0.04} _{-0.04}	7.34 ^{+0.03} _{-0.03}	7.35 ^{+0.03} _{-0.03}	6.41 ^{+0.07} _{-0.06}	6.48 ^{+0.07} _{-0.07}	6.44 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-
#115	8.15 ^{+0.03} _{-0.03}	7.56 ^{+0.03} _{-0.03}	7.48 ^{+0.03} _{-0.02}	7.49 ^{+0.03} _{-0.02}	6.49 ^{+0.12} _{-0.12}	6.58 ^{+0.12} _{-0.12}	6.52 ^{+0.13} _{-0.12}	5.67 ^{+0.08} _{-0.07}	5.67 ^{+0.08} _{-0.06}	5.70 ^{+0.08} _{-0.06}
#116	7.99 ± 0.01	7.39 ^{+0.02} _{-0.02}	7.33 ^{+0.02} _{-0.02}	7.36 ^{+0.02} _{-0.02}	6.22 ^{+0.02} _{-0.02}	6.34 ^{+0.02} _{-0.02}	6.25 ^{+0.02} _{-0.02}	5.56 ^{+0.01} _{-0.01}	5.55 ^{+0.01} _{-0.01}	5.57 ^{+0.01} _{-0.01}
#117	8.09 ^{+0.05} _{-0.05}	7.49 ^{+0.07} _{-0.07}	7.43 ^{+0.08} _{-0.06}	7.46 ^{+0.08} _{-0.06}	6.52 ^{+0.07} _{-0.06}	6.66 ^{+0.07} _{-0.07}	6.55 ^{+0.07} _{-0.07}	5.80 ^{+0.08} _{-0.07}	5.80 ^{+0.07} _{-0.07}	5.82 ^{+0.07} _{-0.07}
#118	7.63 ^{+0.04} _{-0.04}	7.12 ^{+0.07} _{-0.07}	6.87 ^{+0.06} _{-0.06}	6.94 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	5.09 ^{+0.17} _{-0.14}	5.08 ^{+0.17} _{-0.13}	5.13 ^{+0.17} _{-0.13}
#119	7.56 ^{+0.08} _{-0.08}	7.23 ^{+0.10} _{-0.11}	6.92 ^{+0.13} _{-0.09}	7.00 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#120	8.62 ^{+0.18} _{-0.14}	-	-	-	-	-	-	6.04 ^{+0.31} _{-0.12}	6.07 ^{+0.14} _{-0.09}	6.14 ^{+0.14} _{-0.09}
#121	8.56 ^{+0.19} _{-0.19}	7.93 ^{+0.41} _{-0.38}	7.75 ^{+0.54} _{-0.37}	7.67 ^{+0.54} _{-0.37}	-	-	-	6.18 ^{+0.44} _{-0.39}	6.20 ^{+0.19} _{-0.19}	6.25 ^{+0.19} _{-0.19}
#122	8.42 ^{+0.09} _{-0.09}	7.74 ^{+0.06} _{-0.06}	7.53 ^{+0.07} _{-0.06}	7.43 ^{+0.07} _{-0.06}	6.84 ^{+0.06} _{-0.07}	6.82 ^{+0.07} _{-0.07}	6.84 ^{+0.07} _{-0.07}	6.17 ^{+0.09} _{-0.09}	6.18 ^{+0.10} _{-0.10}	6.25 ^{+0.10} _{-0.10}
#123	8.68 ^{+0.11} _{-0.11}	-	-	-	7.09 ^{+0.07} _{-0.07}	7.08 ^{+0.06} _{-0.07}	7.09 ^{+0.07} _{-0.07}	6.30 ^{+0.09} _{-0.09}	6.31 ^{+0.12} _{-0.08}	6.38 ^{+0.12} _{-0.08}
#124	8.21 ^{+0.06} _{-0.06}	7.24 ^{+0.04} _{-0.04}	7.16 ^{+0.04} _{-0.04}	7.03 ^{+0.04} _{-0.04}	6.71 ^{+0.04} _{-0.04}	-	6.72 ^{+0.04} _{-0.04}	5.90 ^{+0.09} _{-0.08}	-	6.02 ^{+0.08} _{-0.08}
#125	8.21 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-	6.76 ^{+0.06}					

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#151	8.38 ^{+0.11} _{-0.11}	7.54 ^{+0.17} _{-0.16}	7.34 ^{+0.20} _{-0.12}	7.23 ^{+0.20} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-
#152	8.69 ^{+0.05} _{-0.05}	7.98 ^{+0.08} _{-0.07}	7.81 ^{+0.08} _{-0.07}	7.69 ^{+0.08} _{-0.07}	7.13 ^{+0.06} _{-0.06}	7.12 ^{+0.05} _{-0.06}	7.14 ^{+0.06} _{-0.06}	6.32 ^{+0.04} _{-0.04}	6.33 ± 0.04	6.40 ± 0.04
#153	8.40 ^{+0.05} _{-0.05}	7.61 ^{+0.08} _{-0.08}	7.42 ^{+0.07} _{-0.07}	7.31 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#154	8.57 ^{+0.09} _{-0.10}	8.05 ^{+0.14} _{-0.14}	7.86 ^{+0.16} _{-0.11}	7.77 ^{+0.16} _{-0.11}	7.07 ^{+0.13} _{-0.14}	7.05 ^{+0.13} _{-0.13}	7.07 ^{+0.12} _{-0.13}	6.26 ^{+0.20} _{-0.10}	6.27 ^{+0.08} _{-0.07}	6.33 ^{+0.08} _{-0.07}
#155	8.24 ^{+0.04} _{-0.04}	7.54 ^{+0.06} _{-0.06}	7.36 ^{+0.07} _{-0.06}	7.28 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#156	8.61 ^{+0.08} _{-0.09}	8.00 ^{+0.14} _{-0.13}	7.79 ^{+0.17} _{-0.12}	7.69 ^{+0.17} _{-0.12}	7.07 ^{+0.11} _{-0.12}	7.06 ^{+0.11} _{-0.11}	7.09 ± 0.12	6.28 ^{+0.08} _{-0.08}	6.28 ^{+0.09} _{-0.07}	6.35 ^{+0.09} _{-0.07}
#157	8.41 ± 0.02	7.74 ^{+0.03} _{-0.03}	7.58 ^{+0.03} _{-0.03}	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#158	8.39 ^{+0.03} _{-0.03}	7.88 ^{+0.04} _{-0.04}	7.82 ^{+0.04} _{-0.04}	7.86 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#159	8.43 ^{+0.03} _{-0.03}	7.80 ± 0.08	7.66 ^{+0.07} _{-0.07}	7.61 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#160	8.56 ^{+0.10} _{-0.10}	8.08 ^{+0.18} _{-0.17}	7.91 ^{+0.19} _{-0.12}	7.83 ^{+0.19} _{-0.12}	6.78 ^{+0.12} _{-0.08}	6.77 ± 0.04	6.79 ^{+0.04} _{-0.04}	6.21 ^{+0.18} _{-0.09}	6.21 ^{+0.06} _{-0.05}	6.26 ^{+0.06} _{-0.05}
#161	8.21 ^{+0.04} _{-0.04}	7.51 ^{+0.05} _{-0.06}	7.39 ^{+0.06} _{-0.05}	7.35 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-
#162	8.45 ± 0.12	-	-	-	-	-	-	6.30 ^{+0.13} _{-0.12}	6.29 ^{+0.15} _{-0.11}	6.33 ^{+0.15} _{-0.11}
#163	8.41 ^{+0.02} _{-0.02}	7.58 ± 0.04	7.50 ^{+0.04} _{-0.03}	7.49 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#164	8.52 ^{+0.02} _{-0.02}	7.99 ± 0.03	7.93 ^{+0.03} _{-0.03}	7.96 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#165	8.52 ^{+0.01} _{-0.01}	8.08 ^{+0.02} _{-0.02}	8.01 ^{+0.02} _{-0.02}	8.02 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#166	8.66 ^{+0.06} _{-0.06}	8.25 ± 0.10	8.17 ^{+0.08} _{-0.08}	8.17 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-	-	-	-
#167	8.46 ^{+0.09} _{-0.09}	7.97 ^{+0.07} _{-0.07}	7.80 ^{+0.08} _{-0.07}	7.69 ^{+0.08} _{-0.07}	7.02 ^{+0.04} _{-0.04}	7.00 ^{+0.04} _{-0.04}	7.03 ± 0.04	6.14 ^{+0.06} _{-0.06}	6.15 ^{+0.07} _{-0.05}	6.22 ^{+0.07} _{-0.05}
#168	8.10 ± 0.02	7.64 ^{+0.03} _{-0.03}	7.39 ^{+0.03} _{-0.03}	7.34 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#169	8.41 ^{+0.06} _{-0.06}	7.81 ^{+0.10} _{-0.10}	7.63 ^{+0.12} _{-0.09}	7.52 ^{+0.12} _{-0.09}	6.98 ^{+0.05} _{-0.05}	6.96 ^{+0.04} _{-0.05}	6.98 ^{+0.05} _{-0.05}	6.20 ± 0.07	6.21 ^{+0.08} _{-0.06}	6.28 ^{+0.08} _{-0.06}
#170	8.52 ^{+0.03} _{-0.03}	8.17 ^{+0.04} _{-0.04}	8.03 ^{+0.04} _{-0.04}	7.97 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#171	8.51 ± 0.04	7.90 ^{+0.06} _{-0.05}	7.75 ^{+0.06} _{-0.05}	7.70 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-
#172	7.95 ^{+0.02} _{-0.02}	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	7.21 ± 0.03	7.21 ± 0.03	-	-	-	-	-	-
#173	8.17 ^{+0.02} _{-0.02}	7.61 ^{+0.03} _{-0.03}	7.46 ^{+0.03} _{-0.03}	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#174	8.28 ^{+0.06} _{-0.05}	7.72 ^{+0.09} _{-0.08}	7.61 ^{+0.09} _{-0.07}	7.58 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#175	8.11 ^{+0.14} _{-0.15}	7.34 ^{+0.17} _{-0.17}	7.15 ^{+0.20} _{-0.14}	7.09 ^{+0.20} _{-0.14}	-	-	-	-	-	-
#176	8.18 ^{+0.08} _{-0.08}	7.49 ^{+0.12} _{-0.12}	7.29 ^{+0.15} _{-0.10}	7.22 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-	-	-	-	-
#177	8.31 ^{+0.08} _{-0.17}	7.66 ^{+0.24} _{-0.22}	7.49 ^{+0.33} _{-0.15}	7.38 ^{+0.33} _{-0.15}	-	-	-	-	-	-
#178	8.05 ^{+0.05} _{-0.05}	7.76 ^{+0.08} _{-0.08}	7.70 ^{+0.09} _{-0.07}	7.72 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#179	8.31 ^{+0.05} _{-0.05}	7.72 ^{+0.04} _{-0.04}	7.65 ^{+0.04} _{-0.04}	7.66 ^{+0.04} _{-0.04}	6.62 ^{+0.03} _{-0.04}	6.71 ^{+0.04} _{-0.04}	6.65 ^{+0.04} _{-0.04}	6.02 ^{+0.04} _{-0.04}	6.02 ^{+0.04} _{-0.04}	6.05 ^{+0.04} _{-0.04}
#180	8.34 ^{+0.01} _{-0.03}	7.73 ± 0.02	7.65 ^{+0.02} _{-0.02}	7.64 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#181	8.55 ^{+0.03} _{-0.03}	8.05 ^{+0.05} _{-0.05}	7.88 ^{+0.05} _{-0.05}	7.81 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-
#182	8.13 ^{+0.05} _{-0.05}	7.19 ^{+0.06} _{-0.06}	6.97 ^{+0.08} _{-0.06}	6.91 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#183	8.27 ^{+0.05} _{-0.12}	7.86 ^{+0.21} _{-0.19}	7.73 ^{+0.28} _{-0.14}	7.69 ^{+0.28} _{-0.14}	-	-	-	-	-	-
#184	8.06 ^{+0.02} _{-0.02}	7.54 ^{+0.02} _{-0.03}	7.29 ± 0.03	7.25 ± 0.03	-	-	-	-	-	-
#185	8.30 ^{+0.04} _{-0.04}	7.37 ^{+0.05} _{-0.06}	7.16 ^{+0.06} _{-0.05}	7.07 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-
#186	8.45 ^{+0.02} _{-0.02}	8.03 ^{+0.04} _{-0.04}	7.94 ^{+0.04} _{-0.04}	7.92 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#187	8.02 ^{+0.17} _{-0.16}	7.04 ^{+0.22} _{-0.22}	6.76 ^{+0.30} _{-0.15}	6.75 ^{+0.30} _{-0.15}	-	-	-	-	-	-
#188	8.38 ^{+0.04} _{-0.04}	7.67 ^{+0.06} _{-0.06}	7.58 ^{+0.06} _{-0.06}	7.57 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#189	8.24 ^{+0.04} _{-0.05}	7.25 ^{+0.06} _{-0.07}	7.05 ^{+0.07} _{-0.06}	6.95 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#190	8.19 ^{+0.06} _{-0.07}	7.54 ^{+0.10} _{-0.09}	7.36 ^{+0.11} _{-0.09}	7.30 ^{+0.11} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#191	7.83 ^{+0.02} _{-0.02}	7.01 ^{+0.03} _{-0.03}	6.70 ^{+0.04} _{-0.03}	6.74 ^{+0.04} _{-0.03}	6.53 ^{+0.04} _{-0.04}	6.53 ± 0.04	6.53 ^{+0.04} _{-0.04}	5.93 ^{+0.05} _{-0.05}	5.92 ^{+0.06} _{-0.05}	5.98 ^{+0.06} _{-0.05}
#192	8.36 ^{+0.05} _{-0.05}	7.67 ^{+0.07} _{-0.07}	7.56 ^{+0.07} _{-0.07}	7.53 ^{+0.07} _{-0.07}	6.98 ^{+0.03} _{-0.04}	7.00 ^{+0.03} _{-0.04}	6.99 ^{+0.03} _{-0.04}	6.24 ^{+0.04} _{-0.04}	6.23 ^{+0.04} _{-0.04}	6.26 ^{+0.04} _{-0.04}
#193	8.35 ^{+0.07} _{-0.06}	7.70 ^{+0.08} _{-0.08}	7.59 ^{+0.09} _{-0.07}	7.54 ^{+0.09} _{-0.07}	6.64 ^{+0.13} _{-0.12}	6.66 ^{+0.11} _{-0.11}	6.65 ^{+0.12} _{-0.11}	6.05 ^{+0.08} _{-0.08}	6.05 ^{+0.10} _{-0.07}	6.09 ^{+0.10} _{-0.07}
#194	8.10 ^{+0.06} _{-0.06}	7.35 ^{+0.06} _{-0.06}	7.26 ^{+0.05} _{-0.05}	7.27 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	5.74 ^{+0.08} _{-0.10}	5.74 ^{+0.08} _{-0.08}	5.77 ^{+0.08} _{-0.08}
#195	8.25 ^{+0.04} _{-0.04}	7.69 ^{+0.04} _{-0.04}	7.60 ^{+0.05} _{-0.05}	7.58 ^{+0.05} _{-0.05}	6.68 ^{+0.02} _{-0.02}	6.73 ^{+0.02} _{-0.02}	6.70 ^{+0.02} _{-0.02}	6.04 ^{+0.03} _{-0.02}	6.04 ± 0.03	6.05 ^{+0.03} _{-0.02}
#196	8.27 ± 0.03	7.76 ^{+0.05} _{-0.04}	7.67 ^{+0.05} _{-0.04}	7.64 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#197	8.15 ^{+0.04} _{-0.04}	7.55 ^{+0.04} _{-0.04}	7.47 ± 0.04	7.48 ± 0.04	-	-	-	5.82 ^{+0.06} _{-0.05}	5.81 ^{+0.06} _{-0.05}	5.85 ^{+0.06} _{-0.05}
#198	8.39 ^{+0.03} _{-0.03}	7.84 ^{+0.03} _{-0.05}	7.77 ^{+0.05} _{-0.04}	7.78 ^{+0.05} _{-0.04}	6.37 ^{+0.03} _{-0.04}	6.46 ^{+0.03} _{-0.04}	6.40 ^{+0.03} _{-0.04}	5.91 ^{+0.05} _{-0.05}	5.91 ^{+0.05} _{-0.05}	5.92 ^{+0.05} _{-0.05}
#199	8.16 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-	-	-	-	5.91 ^{+0.16} _{-0.09}	5.91 ^{+0.16} _{-0.09}	5.97 ^{+0.16} _{-0.06}
#200	8.30 ^{+0.10} _{-0.11}	7.74 ^{+0.09} _{-0.10}	7.58 ^{+0.11} _{-0.08}	7.51 ^{+0.11} _{-0.08}	6.93 ^{+0.13} _{-0.09}	6.92 ^{+0.05} _{-0.05}	6.92 ^{+0.04} _{-0.04}	6.24 ^{+0.05} _{-0.06}	6.24 ^{+0.06} _{-0.05}	6.28 ^{+0.06} _{-0.05}
#201	8.33 ^{+0.08} _{-0.08}	7.63 ^{+0.10} _{-0.10}	7.44 ^{+0.12} _{-0.08}	7.33 ^{+0.12} _{-0.08}	6.64 ^{+0.16} _{-0.09}	6.64 ^{+0.08} _{-0.09}	6.67 ^{+0.08} _{-0.08}	6.03 ± 0.06	6.04 ^{+0.06} _{-0.05}	6.11 ^{+0.06} _{-0.05}
#202	8.31 ^{+0.08} _{-0.08}	7.82 ^{+0.10} _{-0.10}	7.61 ^{+0.12} _{-0.09}	7.51 ^{+0.12} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#203	8.18 ^{+0.08} _{-0.14}	7.95 ^{+0.13} _{-0.14}	7.83 ^{+0.11} _{-0.11}	7.79 ^{+0.11} _{-0.11}	6.55 ^{+0.12} _{-0.13}	6.55 ^{+0.12} _{-0.13}	6.55 ^{+0.14} _{-0.13}	5.76 ^{+0.17} _{-0.17}	5.77 ^{+0.23} _{-0.12}	5.81 ^{+0.23} _{-0.12}
#204	8.15 ^{+0.09} _{-0.08}	7.78 ^{+0.11} _{-0.11}	7.59 ^{+0.14} _{-0.09}	7.53 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#205	8.37 ^{+0.04} _{-0.04}	7.67 ^{+0.05} _{-0.05}	7.47 ^{+0.06} _{-0.05}	7.38 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-
#206	8.37 ^{+0.12} _{-0.10}	7.45 ^{+0.17} _{-0.16}	7.28 ^{+0.19} _{-0.12}	7.17 ^{+0.19} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-
#207	8.20 ^{+0.10} _{-0.10}	7.82 ^{+0.13} _{-0.13}	7.60 ^{+0.15} _{-0.11}	7.52 ^{+0.15} _{-0.11}	-	-	-	-	-	-
#208	8.27 ^{+0.09} _{-0.09}	7.53 ^{+0.13} _{-0.14}	7.37 ^{+0.18} _{-0.10}	7.30 ^{+0.18} _{-0.10}	-	-	-	-	-	-
#209	8.19 ^{+0.28} _{-0.28}	-	-	-	6.80 ^{+0.48} _{-0.18}	-	6.87 ^{+0.08} _{-0.09}	-	-	-
#210	8.43 ^{+0.04} _{-0.05}	7.69 ^{+0.07} _{-0.08}	7.56 ^{+0.07} _{-0.07}	7.51 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	6.23 ± 0.06	6.22 ^{+0.06} _{-0.05}	6.25 ^{+0.05} _{-0.05}
#211	8.46 ^{+0.04} _{-0.04}	7.83 ^{+0.07} _{-0.07}	7.65 ^{+0.07} _{-0.06}	7.58 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	6.29 ^{+0.06} _{-0.05}	6.28 ^{+0.06} _{-0.05}	6.31 ^{+0.06} _{-0.06}
#212	8.40 ^{+0.04} _{-0.04}	7.85 ^{+0.07} _{-0.07}	7.74 ^{+0.08} _{-0.08}	7.71 ^{+0.08} _{-0.08}	6.64 ^{+0.07} _{-0.06}	6.67 ^{+0.06} _{-0.06}	6.66 ^{+0.06} _{-0.06}	6.00 ^{+0.08} _{-0.06}	5.99 ^{+0.03} _{-0.03}	6.03 ^{+0.03} _{-0.03}
#213	8.48 ^{+0.05} _{-0.05}	8.06 ^{+0.07} _{-0.07}	7.99 ^{+0.09} _{-0.07}	7.99 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#214	8.66 ^{+0.25} _{-0.25}	-	-	-	-	-	-	5.91 ^{+0.40} _{-0.15}	-	6.02 ^{+0.20} _{-0.12}
#215	8.07 ^{+0.08} _{-0.09}	7.59 ^{+0.08} _{-0.09}	7.42 ^{+0.09} _{-0.08}	7.39 ^{+0.09} _{-0.08}	-	-	-	5.65 ^{+0.09} _{-0.09}	5.65 ^{+0.11} _{-0.07}	5.70 ^{+0.11} _{-0.07}
#216	8.64 ^{+0.29} _{-0.28}	-	-	-	-	-	-	6.45 ^{+0.14} _{-0.14}	-	6.28 ^{+0.14} _{-0.12}
#217	8.19 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	6.57 ± 0.04	6.57 ± 0.04	6.58 ^{+0.04} _{-0.03}	5.92 ^{+0.06} _{-0.06}	5.92 ^{+0.07} _{-0.05}	

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#227	8.30 ^{+0.10} _{-0.10}	7.75 ^{+0.06} _{-0.06}	7.66 ^{+0.07} _{-0.05}	7.64 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-	-	6.06 ^{+0.17} _{-0.18}	6.05 ^{+0.24} _{-0.11}	6.08 ^{+0.24} _{-0.11}
#228	8.18 ^{+0.06} _{-0.06}	7.56 ^{+0.08} _{-0.09}	7.50 ^{+0.10} _{-0.07}	7.53 ^{+0.10} _{-0.07}	6.60 ± 0.03	6.78 ^{+0.04} _{-0.03}	6.63 ^{+0.04} _{-0.03}	6.08 ^{+0.05} _{-0.05}	6.08 ^{+0.06} _{-0.04}	6.14 ^{+0.06} _{-0.04}
#229	8.43 ^{+0.02} _{-0.02}	7.80 ^{+0.04} _{-0.04}	7.67 ^{+0.04} _{-0.04}	7.62 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	6.10 ^{+0.03} _{-0.03}	6.10 ^{+0.01} _{-0.01}	6.14 ^{+0.01} _{-0.01}
#230	8.20 ^{+0.13} _{-0.13}	7.55 ^{+0.20} _{-0.19}	7.37 ^{+0.24} _{-0.15}	7.28 ^{+0.24} _{-0.15}	-	-	-	5.91 ^{+0.28} _{-0.12}	5.93 ^{+0.12} _{-0.10}	5.99 ^{+0.12} _{-0.10}
#231	8.38 ^{+0.07} _{-0.07}	7.83 ± 0.09	7.77 ^{+0.13} _{-0.08}	7.81 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	-	5.60 ^{+0.15} _{-0.16}	5.59 ^{+0.23} _{-0.11}	5.67 ^{+0.23} _{-0.11}
#232	8.31 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-	5.88 ^{+0.03} _{-0.03}	5.89 ^{+0.03} _{-0.03}	5.96 ^{+0.03} _{-0.03}
#233	8.14 ^{+0.04} _{-0.04}	7.74 ^{+0.06} _{-0.07}	7.63 ^{+0.07} _{-0.06}	7.61 ^{+0.07} _{-0.06}	6.17 ^{+0.04} _{-0.05}	6.20 ^{+0.04} _{-0.05}	6.19 ± 0.05	5.81 ^{+0.06} _{-0.06}	5.81 ^{+0.06} _{-0.06}	5.84 ^{+0.06} _{-0.06}
#234	8.21 ± 0.02	7.70 ^{+0.03} _{-0.03}	7.60 ^{+0.03} _{-0.03}	7.57 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	5.89 ^{+0.02} _{-0.02}	5.88 ^{+0.02} _{-0.02}	5.92 ^{+0.02} _{-0.02}
#235	8.29 ^{+0.06} _{-0.06}	7.66 ^{+0.09} _{-0.09}	7.46 ^{+0.10} _{-0.07}	7.38 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	-	5.94 ^{+0.09} _{-0.09}	5.95 ^{+0.10} _{-0.07}	6.00 ^{+0.10} _{-0.07}
#236	8.23 ^{+0.04} _{-0.04}	7.74 ± 0.06	7.66 ^{+0.07} _{-0.07}	7.64 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	5.97 ^{+0.03} _{-0.03}	5.96 ± 0.04	6.00 ± 0.04
#237	8.40 ^{+0.04} _{-0.04}	7.98 ^{+0.06} _{-0.06}	7.91 ^{+0.06} _{-0.06}	7.90 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	5.82 ^{+0.04} _{-0.04}	5.81 ^{+0.04} _{-0.04}	5.84 ^{+0.04} _{-0.04}
#238	8.36 ^{+0.08} _{-0.09}	7.82 ^{+0.12} _{-0.13}	7.60 ^{+0.14} _{-0.10}	7.51 ^{+0.14} _{-0.10}	6.78 ^{+0.11} _{-0.10}	6.76 ^{+0.11} _{-0.10}	6.79 ^{+0.10} _{-0.10}	6.06 ^{+0.07} _{-0.07}	6.07 ^{+0.07} _{-0.07}	6.13 ^{+0.07} _{-0.06}
#239	8.28 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-	6.07 ^{+0.03} _{-0.03}	6.07 ^{+0.01} _{-0.01}	6.13 ^{+0.01} _{-0.01}
#240	8.03 ^{+0.15} _{-0.15}	-	-	-	-	-	-	5.78 ^{+0.10} _{-0.09}	5.77 ^{+0.11} _{-0.08}	5.85 ^{+0.11} _{-0.08}
#241	8.52 ^{+0.12} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-	6.17 ^{+0.12} _{-0.11}	6.17 ^{+0.13} _{-0.08}	6.21 ^{+0.13} _{-0.08}
#242	8.07 ^{+0.16} _{-0.15}	7.42 ^{+0.23} _{-0.21}	7.21 ^{+0.29} _{-0.15}	7.17 ^{+0.29} _{-0.15}	-	-	-	-	-	-
#243	6.72 ^{+0.19} _{-0.20}	-	-	-	-	-	-	4.86 ^{+0.15} _{-0.14}	4.82 ^{+0.18} _{-0.10}	4.92 ^{+0.18} _{-0.10}
#244	8.40 ^{+0.04} _{-0.04}	8.06 ^{+0.07} _{-0.06}	7.96 ^{+0.07} _{-0.06}	7.93 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#245	8.62 ^{+0.02} _{-0.02}	8.14 ± 0.04	8.07 ^{+0.04} _{-0.03}	8.11 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#246	8.29 ^{+0.06} _{-0.06}	7.80 ^{+0.09} _{-0.09}	7.72 ^{+0.09} _{-0.08}	7.72 ^{+0.09} _{-0.08}	-	-	-	-	-	-
#247	8.29 ^{+0.08} _{-0.08}	7.67 ^{+0.12} _{-0.12}	7.50 ^{+0.14} _{-0.12}	7.43 ^{+0.14} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-
#248	8.32 ^{+0.08} _{-0.08}	7.79 ± 0.02	7.68 ^{+0.09} _{-0.02}	7.65 ^{+0.09} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#249	8.24 ^{+0.03} _{-0.04}	7.62 ± 0.05	7.43 ^{+0.06} _{-0.04}	7.36 ^{+0.06} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#250	8.46 ^{+0.08} _{-0.08}	7.92 ^{+0.13} _{-0.13}	7.75 ^{+0.16} _{-0.11}	7.68 ^{+0.16} _{-0.11}	-	-	-	-	-	-
#251	8.37 ^{+0.02} _{-0.02}	7.78 ^{+0.03} _{-0.03}	7.60 ^{+0.03} _{-0.03}	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#252	8.46 ^{+0.03} _{-0.03}	7.83 ^{+0.04} _{-0.04}	7.65 ^{+0.04} _{-0.04}	7.57 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#253	8.19 ± 0.10	7.43 ^{+0.17} _{-0.17}	7.22 ^{+0.12} _{-0.12}	7.14 ^{+0.12} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-
#254	8.19 ^{+0.02} _{-0.02}	7.94 ^{+0.03} _{-0.03}	7.76 ^{+0.03} _{-0.03}	7.70 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#255	8.30 ^{+0.12} _{-0.12}	7.61 ^{+0.18} _{-0.18}	7.41 ^{+0.24} _{-0.14}	7.32 ^{+0.24} _{-0.14}	-	-	-	-	-	-
#256	8.12 ^{+0.04} _{-0.04}	6.99 ^{+0.06} _{-0.05}	6.77 ^{+0.07} _{-0.05}	6.70 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-
#257	8.15 ^{+0.03} _{-0.03}	7.16 ^{+0.05} _{-0.05}	6.95 ± 0.05	6.89 ± 0.05	-	-	-	-	-	-
#258	8.30 ^{+0.13} _{-0.13}	7.31 ^{+0.16} _{-0.16}	7.16 ^{+0.21} _{-0.16}	7.04 ^{+0.21} _{-0.16}	-	-	-	-	-	-
#259	8.02 ^{+0.03} _{-0.03}	7.07 ^{+0.05} _{-0.04}	6.78 ^{+0.05} _{-0.04}	6.77 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#260	8.29 ^{+0.02} _{-0.02}	7.57 ^{+0.03} _{-0.03}	7.39 ^{+0.03} _{-0.03}	7.32 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#261	8.35 ^{+0.10} _{-0.11}	-	-	-	-	-	-	6.05 ^{+0.13} _{-0.14}	6.03 ^{+0.18} _{-0.10}	6.06 ^{+0.18} _{-0.10}
#262	8.52 ^{+0.08} _{-0.08}	7.80 ^{+0.13} _{-0.13}	7.63 ^{+0.15} _{-0.09}	7.52 ^{+0.15} _{-0.09}	6.84 ^{+0.11} _{-0.07}	6.82 ± 0.03	6.85 ^{+0.03} _{-0.03}	6.18 ^{+0.13} _{-0.04}	6.20 ^{+0.05} _{-0.04}	6.27 ^{+0.05} _{-0.04}
#263	8.43 ^{+0.04} _{-0.05}	7.84 ^{+0.07} _{-0.07}	7.75 ^{+0.09} _{-0.06}	7.73 ^{+0.09} _{-0.06}	-	-	-	6.08 ^{+0.04} _{-0.04}	6.07 ^{+0.04} _{-0.04}	6.11 ^{+0.04} _{-0.04}
#264	7.81 ^{+0.15} _{-0.17}	-	-	-	6.26 ^{+0.09} _{-0.09}	6.28 ^{+0.09} _{-0.10}	6.26 ^{+0.10} _{-0.10}	5.68 ^{+0.15} _{-0.13}	5.75 ^{+0.16} _{-0.12}	5.75 ^{+0.16} _{-0.12}
#265	8.52 ± 0.02	-	-	-	-	-	-	6.27 ^{+0.04} _{-0.04}	6.28 ± 0.01	6.34 ± 0.01
#266	8.33 ^{+0.17} _{-0.20}	-	-	-	-	-	-	6.04 ^{+0.14} _{-0.15}	6.05 ^{+0.18} _{-0.11}	6.12 ^{+0.18} _{-0.11}
#267	8.33 ^{+0.13} _{-0.14}	8.09 ^{+0.13} _{-0.14}	8.01 ^{+0.17} _{-0.11}	7.88 ^{+0.17} _{-0.11}	-	-	-	-	-	-
#268	8.48 ^{+0.06} _{-0.06}	7.77 ^{+0.07} _{-0.07}	7.59 ^{+0.06} _{-0.06}	7.52 ^{+0.06} _{-0.06}	6.44 ^{+0.06} _{-0.05}	6.43 ^{+0.02} _{-0.03}	6.45 ± 0.02	5.84 ± 0.04	5.84 ^{+0.04} _{-0.03}	5.89 ^{+0.04} _{-0.03}
#269	8.89 ^{+0.20} _{-0.22}	-	-	-	-	-	-	6.36 ^{+0.47} _{-0.44}	6.39 ^{+0.18} _{-0.11}	6.45 ^{+0.18} _{-0.11}
#270	8.38 ^{+0.04} _{-0.04}	7.76 ± 0.05	7.69 ^{+0.05} _{-0.05}	7.71 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	6.00 ^{+0.04} _{-0.04}	6.00 ^{+0.04} _{-0.04}	6.04 ^{+0.04} _{-0.04}
#271	8.49 ^{+0.14} _{-0.15}	8.01 ^{+0.20} _{-0.19}	7.92 ^{+0.23} _{-0.10}	7.89 ^{+0.23} _{-0.10}	6.91 ^{+0.18} _{-0.11}	6.92 ^{+0.05} _{-0.04}	6.92 ^{+0.05} _{-0.04}	6.22 ^{+0.24} _{-0.10}	6.22 ^{+0.07} _{-0.04}	6.26 ^{+0.07} _{-0.04}
#272	8.39 ^{+0.06} _{-0.05}	7.88 ± 0.08	7.80 ^{+0.10} _{-0.07}	7.79 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	-	6.03 ^{+0.04} _{-0.04}	6.01 ^{+0.05} _{-0.04}	6.05 ^{+0.05} _{-0.04}
#273	8.45 ^{+0.02} _{-0.02}	7.91 ^{+0.03} _{-0.03}	7.81 ^{+0.03} _{-0.03}	7.78 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	6.05 ^{+0.05} _{-0.05}	6.05 ^{+0.05} _{-0.05}	6.08 ^{+0.05} _{-0.05}
#274	8.43 ^{+0.18} _{-0.17}	7.92 ^{+0.13} _{-0.12}	7.83 ^{+0.13} _{-0.10}	7.79 ^{+0.13} _{-0.10}	-	-	-	6.15 ^{+0.23} _{-0.24}	6.16 ^{+0.30} _{-0.14}	6.19 ^{+0.30} _{-0.14}
#275	8.01 ^{+0.04} _{-0.04}	7.44 ^{+0.06} _{-0.06}	7.37 ^{+0.07} _{-0.07}	7.40 ^{+0.07} _{-0.07}	6.16 ± 0.04	6.29 ^{+0.03} _{-0.03}	6.20 ± 0.03	5.70 ^{+0.04} _{-0.04}	5.71 ^{+0.04} _{-0.04}	5.75 ^{+0.04} _{-0.04}
#276	8.29 ^{+0.06} _{-0.07}	7.74 ^{+0.09} _{-0.10}	7.67 ^{+0.11} _{-0.08}	7.71 ^{+0.11} _{-0.08}	6.70 ^{+0.10} _{-0.10}	6.89 ^{+0.09} _{-0.09}	6.73 ^{+0.09} _{-0.09}	6.00 ^{+0.06} _{-0.06}	5.99 ^{+0.06} _{-0.05}	6.01 ^{+0.06} _{-0.05}
#277	8.56 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-	6.18 ^{+0.07} _{-0.06}	6.17 ^{+0.07} _{-0.05}	6.21 ^{+0.07} _{-0.05}
#278	8.55 ^{+0.09} _{-0.09}	7.84 ^{+0.17} _{-0.17}	7.70 ^{+0.19} _{-0.12}	7.64 ^{+0.19} _{-0.12}	7.13 ^{+0.10} _{-0.10}	7.12 ^{+0.12} _{-0.11}	7.12 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-
#279	8.14 ^{+0.08} _{-0.08}	7.54 ^{+0.12} _{-0.12}	7.37 ^{+0.10} _{-0.10}	7.33 ^{+0.10} _{-0.10}	6.41 ^{+0.14} _{-0.14}	6.41 ^{+0.13} _{-0.14}	6.42 ^{+0.13} _{-0.14}	5.84 ^{+0.11} _{-0.12}	5.82 ^{+0.12} _{-0.10}	5.87 ^{+0.12} _{-0.10}
#280	8.03 ^{+0.23} _{-0.22}	-	-	-	6.40 ^{+0.38} _{-0.15}	6.40 ± 0.08	6.41 ^{+0.08} _{-0.07}	5.70 ^{+0.23} _{-0.10}	5.68 ^{+0.10} _{-0.07}	5.75 ^{+0.10} _{-0.07}
#281	8.10 ^{+0.13} _{-0.13}	6.96 ^{+0.12} _{-0.12}	6.72 ^{+0.14} _{-0.09}	6.67 ^{+0.14} _{-0.09}	6.46 ^{+0.10} _{-0.10}	6.45 ^{+0.06} _{-0.05}	6.46 ^{+0.06} _{-0.06}	5.86 ^{+0.10} _{-0.10}	5.86 ^{+0.11} _{-0.08}	5.94 ^{+0.11} _{-0.08}
#282	8.23 ^{+0.13} _{-0.13}	7.93 ^{+0.17} _{-0.17}	7.74 ^{+0.21} _{-0.14}	7.66 ^{+0.21} _{-0.14}	6.66 ^{+0.07} _{-0.07}	6.65 ^{+0.07} _{-0.08}	6.66 ^{+0.07} _{-0.07}	6.01 ^{+0.10} _{-0.10}	6.00 ^{+0.12} _{-0.10}	6.05 ^{+0.12} _{-0.10}
#283	8.15 ^{+0.14} _{-0.14}	7.43 ^{+0.12} _{-0.12}	7.26 ^{+0.15} _{-0.10}	7.21 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-	-	6.00 ^{+0.07} _{-0.07}	6.01 ^{+0.07} _{-0.06}	6.06 ^{+0.07} _{-0.06}
#284	8.20 ^{+0.15} _{-0.15}	7.22 ^{+0.14} _{-0.14}	7.01 ^{+0.21} _{-0.10}	6.92 ^{+0.21} _{-0.10}	6.51 ^{+0.23} _{-0.12}	6.49 ^{+0.05} _{-0.05}	6.51 ^{+0.06} _{-0.06}	5.97 ^{+0.08} _{-0.08}	5.98 ^{+0.10} _{-0.07}	6.04 ^{+0.10} _{-0.07}
#285	7.84 ^{+0.02} _{-0.02}	6.87 ^{+0.03} _{-0.03}	6.80 ^{+0.04} _{-0.03}	6.82 ^{+0.04} _{-0.03}	6.38 ^{+0.02} _{-0.12}	6.44 ^{+0.02} _{-0.13}	6.41 ± 0.02	5.83 ^{+0.03} _{-0.03}	5.84 ^{+0.03} _{-0.03}	5.86 ^{+0.03} _{-0.03}
#286	8.09 ^{+0.08} _{-0.09}	7.30 ^{+0.13} _{-0.13}	7.15 ^{+0.14} _{-0.11}	7.13 ^{+0.14} _{-0.11}	6.53 ^{+0.12} _{-0.12}	6.54 ^{+0.12} _{-0.13}	6.53 ^{+0.13} _{-0.12}	5.96 ^{+0.09} _{-0.08}	5.95 ^{+0.10} _{-0.07}	5.99 ^{+0.10} _{-0.07}
#287	8.40 ^{+0.06} _{-0.06}	7.79 ^{+0.08} _{-0.10}	7.71 ^{+0.11} _{-0.08}	7.70 ^{+0.11} _{-0.08}	-	-	-	6.05 ^{+0.06} _{-0.05}	6.04 ^{+0.06} _{-0.04}	6.07 ^{+0.06} _{-0.04}
#288	8.40 ^{+0.06} _{-0.06}	7.91 ^{+0.08} _{-0.08}	7.77 ^{+0.09} _{-0.08}	7.71 ^{+0.09} _{-0.08}	6.64 ^{+0.04} _{-0.03}	6.64 ± 0.03	6.64 ^{+0.03} _{-0.03}	6.02 ^{+0.04} _{-0.05}	6.01 ^{+0.06} _{-0.05}	6.06 ^{+0.06} _{-0.05}
#289										

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#303	8.44 ^{+0.15} _{-0.14}	-	-	-	-	-	-	6.15 ^{+0.11} _{-0.10}	6.15 ^{+0.13} _{-0.09}	6.21 ^{+0.13} _{-0.09}
#304	8.45 ^{+0.04} _{-0.04}	7.47 ± 0.11	7.26 ^{+0.12} _{-0.09}	7.17 ^{+0.12} _{-0.09}	-	-	-	6.12 ^{+0.12} _{-0.08}	6.12 ^{+0.03} _{-0.03}	6.18 ^{+0.03} _{-0.03}
#305	8.47 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-	6.15 ^{+0.08} _{-0.08}	6.15 ^{+0.06} _{-0.06}	6.18 ^{+0.06} _{-0.06}
#306	8.45 ^{+0.04} _{-0.03}	7.87 ^{+0.04} _{-0.04}	7.78 ^{+0.04} _{-0.04}	7.76 ^{+0.04} _{-0.04}	6.82 ^{+0.03} _{-0.03}	6.86 ^{+0.03} _{-0.03}	6.83 ^{+0.03} _{-0.03}	6.15 ^{+0.03} _{-0.03}	6.14 ^{+0.04} _{-0.03}	6.18 ^{+0.04} _{-0.03}
#307	8.42 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-	6.11 ^{+0.03} _{-0.03}	6.11 ^{+0.03} _{-0.03}	6.14 ^{+0.03} _{-0.03}
#308	8.85 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-	6.18 ^{+0.01} _{-0.01}	6.19 ^{+0.01} _{-0.01}	6.25 ^{+0.01} _{-0.01}
#309	8.38 ^{+0.03} _{-0.04}	7.66 ^{+0.05} _{-0.04}	7.57 ^{+0.05} _{-0.04}	7.55 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	-	6.03 ^{+0.03} _{-0.04}	6.02 ^{+0.03} _{-0.04}	6.05 ^{+0.03} _{-0.04}
#310	8.44 ^{+0.04} _{-0.04}	7.87 ^{+0.07} _{-0.07}	7.71 ^{+0.07} _{-0.07}	7.65 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#311	8.41 ^{+0.10} _{-0.10}	7.72 ^{+0.17} _{-0.17}	7.53 ^{+0.13} _{-0.13}	7.42 ^{+0.13} _{-0.13}	6.78 ^{+0.10} _{-0.11}	6.76 ^{+0.10} _{-0.12}	6.79 ^{+0.10} _{-0.11}	6.11 ^{+0.22} _{-0.12}	6.12 ^{+0.08} _{-0.07}	6.19 ^{+0.08} _{-0.07}
#312	8.32 ^{+0.08} _{-0.08}	7.59 ^{+0.08} _{-0.08}	7.40 ^{+0.10} _{-0.10}	7.29 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-	-	-	-
#313	8.47 ^{+0.10} _{-0.10}	8.00 ^{+0.11} _{-0.11}	7.89 ^{+0.11} _{-0.11}	7.84 ^{+0.11} _{-0.11}	6.83 ^{+0.14} _{-0.08}	6.85 ^{+0.03} _{-0.03}	6.84 ± 0.03	6.19 ^{+0.12} _{-0.07}	6.19 ^{+0.04} _{-0.03}	6.22 ^{+0.04} _{-0.03}
#314	8.53 ^{+0.17} _{-0.17}	7.70 ^{+0.24} _{-0.24}	7.69 ^{+0.27} _{-0.27}	7.56 ^{+0.27} _{-0.27}	6.84 ^{+0.15} _{-0.15}	6.87 ^{+0.15} _{-0.15}	6.87 ^{+0.15} _{-0.15}	6.00 ^{+0.09} _{-0.09}	-	6.12 ^{+0.12} _{-0.07}
#315	8.39 ^{+0.23} _{-0.23}	7.52 ^{+0.25} _{-0.25}	7.40 ^{+0.39} _{-0.17}	7.27 ^{+0.39} _{-0.17}	6.98 ^{+0.42} _{-0.14}	-	7.03 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-
#316	8.35 ^{+0.15} _{-0.15}	-	-	-	6.72 ^{+0.24} _{-0.24}	-	6.76 ^{+0.07} _{-0.07}	5.84 ^{+0.10} _{-0.09}	-	5.94 ^{+0.10} _{-0.09}
#317	8.57 ^{+0.19} _{-0.17}	7.83 ^{+0.28} _{-0.29}	7.69 ^{+0.38} _{-0.16}	7.57 ^{+0.38} _{-0.16}	7.08 ^{+0.26} _{-0.18}	7.06 ^{+0.05} _{-0.06}	7.08 ^{+0.06} _{-0.06}	6.21 ^{+0.32} _{-0.14}	6.24 ^{+0.08} _{-0.06}	6.31 ^{+0.08} _{-0.06}
#318	7.32 ^{+0.51} _{-0.63}	-	-	-	5.74 ^{+0.80} _{-0.80}	-	6.03 ^{+0.22} _{-0.21}	-	-	-
#319	8.64 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-	6.97 ^{+0.14} _{-0.14}	-	7.01 ± 0.04	5.85 ^{+0.07} _{-0.07}	-	5.97 ^{+0.07} _{-0.07}
#320	8.03 ^{+0.12} _{-0.12}	-	-	-	6.58 ^{+0.08} _{-0.08}	-	6.61 ^{+0.05} _{-0.06}	5.68 ^{+0.05} _{-0.05}	-	5.81 ^{+0.05} _{-0.05}
#321	8.34 ^{+0.05} _{-0.05}	7.75 ^{+0.06} _{-0.06}	7.68 ^{+0.07} _{-0.06}	7.69 ^{+0.07} _{-0.06}	6.61 ^{+0.10} _{-0.10}	6.69 ± 0.09	6.64 ± 0.09	5.98 ^{+0.05} _{-0.05}	5.95 ± 0.06	5.96 ^{+0.06} _{-0.06}
#322	8.40 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-	6.86 ^{+0.06} _{-0.06}	-	6.87 ^{+0.04} _{-0.04}	6.04 ^{+0.06} _{-0.06}	-	6.16 ^{+0.06} _{-0.06}
#323	8.83 ^{+0.29} _{-0.29}	-	-	-	6.80 ^{+0.61} _{-0.61}	-	6.89 ^{+0.12} _{-0.12}	5.76 ^{+0.64} _{-0.64}	-	5.93 ^{+0.22} _{-0.22}
#324	8.54 ^{+0.27} _{-0.27}	8.06 ^{+0.33} _{-0.33}	7.87 ^{+0.47} _{-0.19}	7.77 ^{+0.47} _{-0.19}	6.90 ^{+0.27} _{-0.26}	6.86 ^{+0.29} _{-0.25}	6.91 ^{+0.28} _{-0.28}	6.17 ^{+0.46} _{-0.15}	6.23 ^{+0.19} _{-0.11}	6.30 ^{+0.19} _{-0.11}
#325	8.58 ^{+0.12} _{-0.12}	7.98 ^{+0.19} _{-0.19}	7.80 ^{+0.22} _{-0.22}	7.69 ^{+0.22} _{-0.22}	6.72 ^{+0.18} _{-0.18}	6.70 ^{+0.04} _{-0.04}	6.73 ± 0.04	5.98 ^{+0.20} _{-0.11}	6.00 ^{+0.04} _{-0.04}	6.07 ^{+0.04} _{-0.04}
#326	8.62 ^{+0.12} _{-0.12}	7.95 ^{+0.21} _{-0.21}	7.75 ^{+0.24} _{-0.24}	7.64 ^{+0.24} _{-0.24}	7.03 ^{+0.08} _{-0.08}	7.02 ^{+0.07} _{-0.07}	7.05 ^{+0.07} _{-0.07}	6.19 ^{+0.10} _{-0.10}	6.20 ^{+0.11} _{-0.11}	6.27 ^{+0.11} _{-0.11}
#327	8.43 ^{+0.16} _{-0.16}	7.86 ^{+0.20} _{-0.20}	7.64 ^{+0.29} _{-0.29}	7.54 ^{+0.29} _{-0.29}	6.83 ^{+0.08} _{-0.08}	6.82 ^{+0.08} _{-0.08}	6.84 ^{+0.07} _{-0.07}	6.19 ^{+0.11} _{-0.11}	6.20 ^{+0.13} _{-0.13}	6.26 ^{+0.13} _{-0.13}
#328	8.62 ^{+0.22} _{-0.22}	7.82 ^{+0.26} _{-0.26}	7.72 ^{+0.37} _{-0.19}	7.60 ^{+0.37} _{-0.19}	6.94 ^{+0.41} _{-0.14}	6.74 ^{+0.04} _{-0.04}	6.75 ^{+0.07} _{-0.07}	6.20 ^{+0.36} _{-0.14}	6.13 ^{+0.07} _{-0.06}	6.19 ^{+0.07} _{-0.06}
#329	8.39 ^{+0.10} _{-0.10}	7.81 ^{+0.14} _{-0.14}	7.61 ^{+0.18} _{-0.18}	7.53 ^{+0.18} _{-0.18}	6.74 ^{+0.08} _{-0.08}	6.74 ^{+0.04} _{-0.04}	6.75 ^{+0.04} _{-0.04}	6.13 ^{+0.10} _{-0.10}	6.13 ^{+0.07} _{-0.06}	6.19 ^{+0.07} _{-0.06}
#330	8.53 ^{+0.11} _{-0.11}	8.01 ^{+0.09} _{-0.09}	7.86 ^{+0.09} _{-0.09}	7.80 ^{+0.09} _{-0.09}	6.32 ^{+0.15} _{-0.15}	6.31 ^{+0.06} _{-0.06}	6.32 ± 0.05	5.83 ^{+0.04} _{-0.04}	5.82 ^{+0.04} _{-0.04}	5.87 ^{+0.04} _{-0.04}
#331	8.54 ^{+0.11} _{-0.11}	8.00 ^{+0.06} _{-0.06}	7.80 ^{+0.05} _{-0.05}	7.71 ^{+0.05} _{-0.05}	6.69 ^{+0.05} _{-0.05}	6.67 ^{+0.02} _{-0.02}	6.70 ^{+0.02} _{-0.02}	6.07 ^{+0.03} _{-0.03}	6.07 ^{+0.03} _{-0.03}	6.13 ^{+0.03} _{-0.03}
#332	8.66 ^{+0.13} _{-0.13}	-	-	-	6.98 ^{+0.07} _{-0.07}	-	7.00 ^{+0.07} _{-0.07}	5.92 ^{+0.15} _{-0.15}	-	6.05 ^{+0.18} _{-0.18}
#333	8.03 ^{+0.25} _{-0.25}	6.93 ^{+0.33} _{-0.33}	6.70 ^{+0.47} _{-0.21}	6.70 ^{+0.47} _{-0.21}	6.77 ^{+0.17} _{-0.17}	-	6.81 ^{+0.11} _{-0.11}	6.02 ^{+0.14} _{-0.14}	-	6.16 ^{+0.14} _{-0.14}
#334	8.56 ^{+0.16} _{-0.16}	8.10 ^{+0.25} _{-0.25}	7.89 ^{+0.35} _{-0.35}	7.80 ^{+0.35} _{-0.35}	6.85 ^{+0.09} _{-0.09}	6.83 ^{+0.09} _{-0.09}	6.85 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-
#335	8.49 ^{+0.22} _{-0.22}	7.91 ^{+0.31} _{-0.31}	7.81 ^{+0.18} _{-0.18}	7.69 ^{+0.18} _{-0.18}	6.58 ^{+0.11} _{-0.11}	7.03 ± 0.04	7.03 ^{+0.04} _{-0.04}	5.60 ^{+0.33} _{-0.14}	6.34 ^{+0.05} _{-0.04}	5.71 ^{+0.15} _{-0.10}
#336	8.53 ^{+0.06} _{-0.06}	8.01 ^{+0.06} _{-0.06}	7.87 ^{+0.06} _{-0.06}	7.81 ^{+0.06} _{-0.06}	7.03 ± 0.04	7.03 ^{+0.04} _{-0.04}	7.03 ^{+0.04} _{-0.04}	6.34 ^{+0.04} _{-0.04}	-	6.38 ^{+0.05} _{-0.04}
#337	8.73 ^{+0.06} _{-0.06}	8.08 ^{+0.36} _{-0.36}	7.86 ^{+0.62} _{-0.62}	7.75 ^{+0.62} _{-0.62}	6.94 ^{+0.51} _{-0.18}	6.94 ^{+0.08} _{-0.08}	6.96 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-
#338	7.65 ^{+0.31} _{-0.31}	6.78 ^{+0.31} _{-0.31}	6.32 ^{+0.41} _{-0.41}	6.51 ^{+0.41} _{-0.41}	6.61 ^{+0.46} _{-0.46}	6.66 ± 0.08	6.65 ^{+0.08} _{-0.08}	6.04 ^{+0.41} _{-0.41}	6.06 ^{+0.12} _{-0.12}	6.16 ^{+0.12} _{-0.12}
#339	7.83 ^{+0.09} _{-0.09}	7.21 ^{+0.13} _{-0.13}	6.90 ^{+0.16} _{-0.16}	6.94 ^{+0.16} _{-0.16}	6.60 ^{+0.10} _{-0.10}	6.61 ^{+0.10} _{-0.10}	6.61 ^{+0.10} _{-0.10}	5.99 ^{+0.12} _{-0.12}	5.96 ^{+0.16} _{-0.16}	6.03 ^{+0.16} _{-0.16}
#340	7.44 ^{+0.58} _{-0.58}	-	-	-	5.89 ^{+0.88} _{-0.88}	-	6.22 ^{+0.16} _{-0.16}	-	-	-
#341	7.50 ^{+0.16} _{-0.16}	-	-	-	5.83 ^{+0.26} _{-0.26}	-	5.86 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-
#342	8.35 ± 0.19	7.34 ^{+0.29} _{-0.29}	7.22 ^{+0.40} _{-0.19}	7.10 ^{+0.40} _{-0.19}	6.69 ^{+0.33} _{-0.33}	6.69 ± 0.05	6.71 ± 0.05	6.05 ^{+0.36} _{-0.14}	6.07 ^{+0.05} _{-0.04}	6.15 ^{+0.05} _{-0.04}
#343	8.46 ^{+0.03} _{-0.03}	7.90 ^{+0.03} _{-0.03}	7.82 ^{+0.04} _{-0.04}	7.80 ^{+0.04} _{-0.04}	6.89 ^{+0.02} _{-0.02}	6.94 ^{+0.02} _{-0.02}	6.91 ^{+0.02} _{-0.02}	6.24 ± 0.02	6.23 ^{+0.02} _{-0.02}	6.25 ^{+0.02} _{-0.02}
#344	8.54 ^{+0.07} _{-0.07}	7.89 ^{+0.12} _{-0.12}	7.70 ^{+0.15} _{-0.15}	7.59 ^{+0.15} _{-0.15}	6.90 ^{+0.04} _{-0.04}	6.88 ^{+0.03} _{-0.03}	6.90 ^{+0.03} _{-0.03}	6.15 ^{+0.13} _{-0.13}	6.16 ^{+0.03} _{-0.03}	6.23 ^{+0.03} _{-0.03}
#345	8.53 ± 0.09	7.52 ^{+0.17} _{-0.17}	7.43 ^{+0.20} _{-0.20}	7.30 ^{+0.20} _{-0.20}	6.96 ^{+0.06} _{-0.06}	-	6.97 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#346	8.14 ^{+0.11} _{-0.11}	7.29 ^{+0.16} _{-0.16}	7.08 ^{+0.21} _{-0.21}	7.00 ^{+0.21} _{-0.21}	6.56 ^{+0.13} _{-0.13}	6.56 ^{+0.13} _{-0.13}	6.58 ^{+0.13} _{-0.13}	5.98 ^{+0.19} _{-0.19}	5.99 ^{+0.09} _{-0.09}	6.07 ^{+0.09} _{-0.09}
#347	8.52 ^{+0.09} _{-0.09}	7.69 ^{+0.11} _{-0.11}	7.52 ^{+0.13} _{-0.13}	7.40 ^{+0.13} _{-0.13}	7.03 ^{+0.12} _{-0.12}	7.02 ^{+0.03} _{-0.03}	7.04 ^{+0.03} _{-0.03}	6.20 ^{+0.14} _{-0.14}	6.21 ^{+0.05} _{-0.05}	6.29 ^{+0.05} _{-0.05}
#348	8.47 ^{+0.10} _{-0.10}	7.86 ^{+0.14} _{-0.14}	7.66 ^{+0.17} _{-0.17}	7.57 ^{+0.17} _{-0.17}	6.86 ^{+0.08} _{-0.08}	6.85 ^{+0.04} _{-0.04}	6.87 ^{+0.04} _{-0.04}	6.17 ^{+0.08} _{-0.08}	6.17 ^{+0.08} _{-0.08}	6.23 ^{+0.08} _{-0.08}
#349	8.60 ^{+0.06} _{-0.06}	8.15 ^{+0.08} _{-0.08}	8.04 ^{+0.10} _{-0.10}	7.92 ^{+0.10} _{-0.10}	7.08 ^{+0.09} _{-0.09}	-	7.10 ^{+0.09} _{-0.09}	5.96 ± 0.11	-	6.06 ^{+0.11} _{-0.11}
#350	8.60 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	6.98 ^{+0.08} _{-0.08}	6.97 ^{+0.04} _{-0.04}	6.99 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#351	8.70 ^{+0.07} _{-0.07}	7.90 ^{+0.13} _{-0.13}	7.70 ^{+0.16} _{-0.16}	7.60 ^{+0.16} _{-0.16}	7.09 ^{+0.12} _{-0.12}	7.08 ^{+0.11} _{-0.11}	7.10 ^{+0.12} _{-0.12}	6.03 ^{+0.14} _{-0.14}	6.04 ^{+0.18} _{-0.18}	6.10 ^{+0.18} _{-0.18}
#352	8.65 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	7.23 ± 0.03	7.22 ^{+0.03} _{-0.03}	7.24 ^{+0.03} _{-0.03}	6.28 ^{+0.04} _{-0.04}	6.28 ^{+0.04} _{-0.04}	6.35 ^{+0.04} _{-0.04}
#353	8.59 ^{+0.08} _{-0.08}	7.92 ^{+0.14} _{-0.14}	7.72 ^{+0.15} _{-0.15}	7.64 ^{+0.15} _{-0.15}	7.01 ^{+0.08} _{-0.08}	6.99 ^{+0.07} _{-0.07}	7.01 ^{+0.07} _{-0.07}	5.95 ^{+0.09} _{-0.09}	5.95 ^{+0.09} _{-0.09}	6.01 ^{+0.09} _{-0.09}
#354	8.59 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-	7.24 ± 0.05	7.22 ^{+0.05} _{-0.05}	7.24 ^{+0.05} _{-0.05}	6.23 ± 0.08	6.24 ^{+0.09} _{-0.09}	6.30 ^{+0.09} _{-0.09}
#355	8.68 ^{+0.06} _{-0.06}	8.32 ^{+0.10} _{-0.10}	8.12 ^{+0.12} _{-0.12}	8.03 ^{+0.12} _{-0.12}	7.20 ^{+0.10} _{-0.10}	7.19 ^{+0.07} _{-0.07}	7.20 ^{+0.07} _{-0.07}	6.06 ^{+0.10} _{-0.10}	6.06 ^{+0.09} _{-0.09}	6.11 ^{+0.09} _{-0.09}
#356	8.64 ^{+0.03} _{-0.03}	8.11 ^{+0.13} _{-0.13}	7.91 ^{+0.13} _{-0.13}	7.81 ^{+0.13} _{-0.13}	7.28 ± 0.02	7.27 ^{+0.02} _{-0.02}	7.29 ^{+0.02} ₋₀			

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#379	8.76 ^{+0.13} _{-0.12}	-	-	-	7.08 ^{+0.17} _{-0.09}	7.06 ± 0.06	7.08 ± 0.06	-	-	-
#380	8.73 ^{+0.14} _{-0.13}	-	-	-	7.44 ^{+0.14} _{-0.12}	7.43 ^{+0.12} _{-0.12}	7.46 ^{+0.12} _{-0.12}	6.38 ^{+0.18} _{-0.14}	6.39 ^{+0.23} _{-0.13}	6.45 ^{+0.23} _{-0.13}
#381	8.56 ^{+0.21} _{-0.19}	-	-	-	6.67 ^{+0.43} _{-0.13}	6.67 ^{+0.12} _{-0.07}	6.70 ^{+0.12} _{-0.07}	6.02 ^{+0.14} _{-0.10}	6.05 ^{+0.08} _{-0.08}	6.13 ^{+0.08} _{-0.08}
#382	8.16 ^{+0.16} _{-0.16}	-	-	-	-	-	-	5.81 ^{+0.12} _{-0.10}	5.83 ^{+0.13} _{-0.09}	5.91 ^{+0.13} _{-0.09}
#383	8.05 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	6.47 ^{+0.05} _{-0.05}	6.47 ^{+0.05} _{-0.05}	6.49 ^{+0.05} _{-0.05}	5.87 ± 0.10	5.87 ^{+0.10} _{-0.10}	5.94 ^{+0.10} _{-0.10}
#384	7.83 ^{+0.10} _{-0.11}	-	-	-	-	-	-	5.74 ^{+0.11} _{-0.10}	5.74 ^{+0.12} _{-0.08}	5.78 ^{+0.12} _{-0.08}
#385	8.21 ^{+0.17} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-	5.87 ± 0.05	5.88 ^{+0.05} _{-0.05}	5.94 ^{+0.05} _{-0.05}
#386	7.85 ^{+0.10} _{-0.12}	-	-	-	6.33 ^{+0.07} _{-0.07}	6.33 ^{+0.08} _{-0.08}	6.33 ^{+0.07} _{-0.07}	5.81 ^{+0.11} _{-0.12}	5.79 ^{+0.13} _{-0.10}	5.83 ^{+0.13} _{-0.10}
#387	8.45 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	6.68 ± 0.04	-	6.71 ± 0.03	5.79 ± 0.11	-	5.91 ^{+0.12} _{-0.12}
#388	8.04 ^{+0.10} _{-0.12}	-	-	-	6.70 ^{+0.09} _{-0.09}	-	6.73 ^{+0.10} _{-0.09}	5.68 ^{+0.06} _{-0.06}	-	5.79 ^{+0.06} _{-0.06}
#389	8.17 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-	5.88 ^{+0.06} _{-0.06}	-	5.98 ^{+0.06} _{-0.05}
#390	8.19 ^{+0.18} _{-0.17}	-	-	-	-	-	-	5.78 ± 0.11	-	5.89 ^{+0.14} _{-0.12}
#391	8.51 ^{+0.13} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-	6.14 ^{+0.24} _{-0.12}	6.14 ^{+0.11} _{-0.09}	6.19 ^{+0.11} _{-0.09}
#392	8.19 ± 0.10	-	-	-	-	-	-	5.94 ^{+0.09} _{-0.09}	5.95 ^{+0.10} _{-0.07}	6.02 ^{+0.10} _{-0.07}
#393	8.23 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-	6.06 ^{+0.04} _{-0.05}	6.06 ^{+0.05} _{-0.04}	6.10 ^{+0.05} _{-0.04}
#394	8.11 ^{+0.17} _{-0.19}	-	-	-	-	-	-	5.80 ^{+0.12} _{-0.11}	-	5.90 ^{+0.12} _{-0.09}
#395	8.16 ± 0.04	-	-	-	6.41 ^{+0.04} _{-0.04}	-	6.44 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#396	8.08 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-	6.51 ^{+0.06} _{-0.06}	6.50 ^{+0.06} _{-0.06}	6.51 ^{+0.06} _{-0.06}	5.87 ^{+0.08} _{-0.07}	5.87 ^{+0.08} _{-0.07}	5.93 ^{+0.08} _{-0.07}
#397	8.31 ^{+0.11} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-	5.89 ^{+0.09} _{-0.09}	5.88 ^{+0.10} _{-0.07}	5.95 ^{+0.10} _{-0.07}
#398	8.78 ^{+0.13} _{-0.15}	8.09 ^{+0.20} _{-0.20}	8.00 ^{+0.27} _{-0.15}	7.87 ^{+0.27} _{-0.15}	7.34 ^{+0.14} _{-0.15}	-	7.36 ^{+0.16} _{-0.15}	6.08 ^{+0.08} _{-0.12}	-	6.20 ^{+0.07} _{-0.07}
#399	8.74 ^{+0.12} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-	6.20 ^{+0.10} _{-0.09}	6.20 ^{+0.12} _{-0.09}	6.27 ^{+0.12} _{-0.09}
#400	8.60 ^{+0.11} _{-0.11}	-	-	-	-	-	-	6.18 ^{+0.09} _{-0.10}	6.18 ^{+0.09} _{-0.08}	6.22 ^{+0.09} _{-0.08}
#401	8.69 ^{+0.17} _{-0.16}	8.40 ^{+0.31} _{-0.26}	8.22 ^{+0.40} _{-0.17}	8.13 ^{+0.40} _{-0.17}	7.27 ^{+0.24} _{-0.22}	7.27 ^{+0.26} _{-0.15}	7.29 ^{+0.22} _{-0.15}	6.01 ^{+0.39} _{-0.10}	6.03 ^{+0.17} _{-0.08}	6.09 ^{+0.17} _{-0.08}
#402	8.82 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-	7.74 ^{+0.12} _{-0.12}	7.74 ^{+0.11} _{-0.12}	7.74 ^{+0.13} _{-0.12}	6.41 ^{+0.15} _{-0.14}	6.42 ^{+0.18} _{-0.11}	6.48 ^{+0.18} _{-0.11}
#403	8.74 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-	7.51 ^{+0.13} _{-0.15}	7.48 ^{+0.15} _{-0.14}	7.51 ^{+0.14} _{-0.14}	6.48 ^{+0.20} _{-0.17}	6.48 ^{+0.23} _{-0.13}	6.56 ^{+0.23} _{-0.13}
#404	8.18 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-	5.93 ^{+0.09} _{-0.10}	5.93 ^{+0.09} _{-0.09}	5.99 ^{+0.09} _{-0.09}
#405	8.44 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-	6.13 ^{+0.05} _{-0.05}	6.13 ^{+0.06} _{-0.04}	6.18 ^{+0.06} _{-0.04}
#406	8.06 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-	5.85 ^{+0.05} _{-0.05}	5.85 ^{+0.04} _{-0.05}	5.90 ^{+0.04} _{-0.05}
#407	8.62 ^{+0.11} _{-0.12}	8.21 ^{+0.18} _{-0.18}	8.02 ^{+0.22} _{-0.14}	7.95 ^{+0.22} _{-0.14}	7.02 ^{+0.10} _{-0.09}	7.01 ± 0.10	7.03 ^{+0.11} _{-0.10}	6.28 ^{+0.12} _{-0.11}	6.28 ^{+0.10} _{-0.10}	6.33 ^{+0.10} _{-0.10}
#408	8.16 ^{+0.10} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-	5.81 ^{+0.11} _{-0.09}	5.82 ^{+0.13} _{-0.09}	5.87 ^{+0.13} _{-0.09}
#409	7.86 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-	6.76 ^{+0.06} _{-0.07}	6.76 ± 0.07	6.77 ^{+0.07} _{-0.08}	5.78 ^{+0.08} _{-0.08}	5.77 ^{+0.07} _{-0.07}	5.87 ^{+0.07} _{-0.07}
#410	8.53 ^{+0.03} _{-0.03}	7.97 ^{+0.03} _{-0.03}	7.90 ^{+0.03} _{-0.03}	7.91 ^{+0.03} _{-0.03}	6.97 ^{+0.03} _{-0.03}	7.09 ± 0.03	7.01 ^{+0.03} _{-0.03}	6.34 ^{+0.03} _{-0.03}	6.33 ^{+0.03} _{-0.03}	6.34 ± 0.03
#411	8.54 ^{+0.03} _{-0.03}	7.47 ± 0.08	7.39 ^{+0.07} _{-0.07}	7.26 ^{+0.09} _{-0.07}	6.87 ^{+0.03} _{-0.03}	-	6.89 ^{+0.03} _{-0.03}	6.18 ^{+0.05} _{-0.05}	6.22 ^{+0.02} _{-0.03}	6.30 ^{+0.03} _{-0.03}
#412	8.46 ^{+0.02} _{-0.02}	7.83 ± 0.01	7.76 ^{+0.02} _{-0.02}	7.76 ^{+0.02} _{-0.02}	6.85 ^{+0.03} _{-0.03}	6.92 ± 0.03	6.87 ^{+0.03} _{-0.03}	6.23 ^{+0.03} _{-0.03}	6.22 ^{+0.02} _{-0.03}	6.24 ^{+0.03} _{-0.03}
#413	8.36 ± 0.02	7.67 ± 0.02	7.47 ^{+0.02} _{-0.01}	7.39 ^{+0.02} _{-0.01}	6.90 ^{+0.03} _{-0.02}	6.89 ^{+0.02} _{-0.02}	6.91 ^{+0.03} _{-0.02}	6.14 ^{+0.03} _{-0.02}	6.12 ^{+0.02} _{-0.02}	6.15 ^{+0.02} _{-0.02}
#414	8.47 ± 0.01	7.85 ^{+0.01} _{-0.01}	7.78 ^{+0.02} _{-0.02}	7.78 ^{+0.02} _{-0.02}	6.89 ^{+0.03} _{-0.02}	6.97 ± 0.03	6.92 ^{+0.03} _{-0.03}	6.24 ^{+0.03} _{-0.03}	6.23 ± 0.03	6.25 ^{+0.03} _{-0.03}
#415	8.41 ^{+0.02} _{-0.03}	7.71 ^{+0.02} _{-0.02}	7.52 ^{+0.02} _{-0.02}	7.44 ^{+0.02} _{-0.02}	6.94 ^{+0.02} _{-0.02}	6.93 ± 0.03	6.94 ^{+0.03} _{-0.03}	6.18 ± 0.03	6.18 ± 0.03	6.24 ± 0.03
#416	8.45 ± 0.01	7.95 ^{+0.01} _{-0.02}	7.88 ^{+0.02} _{-0.01}	7.89 ^{+0.02} _{-0.01}	6.90 ^{+0.03} _{-0.03}	7.01 ^{+0.03} _{-0.03}	6.94 ^{+0.03} _{-0.03}	6.31 ^{+0.03} _{-0.03}	6.30 ± 0.03	6.32 ± 0.03
#417	8.45 ^{+0.02} _{-0.02}	7.85 ± 0.02	7.78 ± 0.02	7.80 ± 0.02	6.89 ^{+0.03} _{-0.03}	7.00 ^{+0.03} _{-0.03}	6.93 ^{+0.03} _{-0.03}	6.27 ^{+0.03} _{-0.03}	6.26 ^{+0.03} _{-0.03}	6.28 ^{+0.03} _{-0.03}
#418	8.46 ± 0.01	7.93 ^{+0.01} _{-0.01}	7.86 ± 0.01	7.88 ± 0.01	6.87 ^{+0.03} _{-0.03}	7.00 ± 0.03	6.91 ^{+0.03} _{-0.03}	6.26 ^{+0.03} _{-0.03}	6.25 ^{+0.02} _{-0.03}	6.27 ^{+0.02} _{-0.03}
#419	8.47 ± 0.02	7.89 ± 0.02	7.82 ± 0.02	7.83 ± 0.02	6.91 ± 0.03	7.01 ^{+0.02} _{-0.03}	6.94 ^{+0.03} _{-0.02}	6.25 ^{+0.02} _{-0.03}	6.24 ^{+0.03} _{-0.03}	6.25 ^{+0.03} _{-0.03}
#420	8.29 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	6.80 ^{+0.05} _{-0.04}	-	6.82 ± 0.04	-	-	-
#421	8.49 ^{+0.02} _{-0.02}	7.89 ^{+0.03} _{-0.02}	7.82 ^{+0.03} _{-0.02}	7.82 ^{+0.03} _{-0.02}	6.84 ^{+0.04} _{-0.04}	6.93 ^{+0.04} _{-0.04}	6.87 ^{+0.04} _{-0.04}	6.28 ^{+0.04} _{-0.04}	6.27 ^{+0.04} _{-0.04}	6.29 ^{+0.04} _{-0.04}
#422	8.50 ^{+0.02} _{-0.01}	7.97 ^{+0.02} _{-0.02}	7.90 ^{+0.02} _{-0.02}	7.91 ^{+0.02} _{-0.02}	6.88 ^{+0.04} _{-0.06}	6.98 ^{+0.06} _{-0.06}	6.90 ^{+0.06} _{-0.06}	6.29 ^{+0.06} _{-0.05}	6.29 ^{+0.06} _{-0.05}	6.31 ^{+0.06} _{-0.06}
#423	8.50 ± 0.04	7.83 ± 0.06	7.75 ^{+0.06} _{-0.05}	7.75 ^{+0.06} _{-0.05}	6.85 ^{+0.03} _{-0.03}	6.91 ^{+0.03} _{-0.03}	6.87 ^{+0.03} _{-0.03}	6.19 ^{+0.04} _{-0.04}	6.18 ^{+0.04} _{-0.04}	6.21 ^{+0.04} _{-0.04}
#424	8.47 ± 0.03	7.78 ^{+0.04} _{-0.04}	7.59 ^{+0.03} _{-0.04}	7.48 ^{+0.03} _{-0.04}	6.88 ^{+0.03} _{-0.02}	6.87 ± 0.02	6.89 ^{+0.03} _{-0.02}	6.20 ^{+0.03} _{-0.03}	6.18 ± 0.03	6.21 ^{+0.03} _{-0.03}
#425	8.34 ± 0.03	7.51 ^{+0.04} _{-0.04}	7.43 ^{+0.05} _{-0.04}	7.42 ^{+0.05} _{-0.04}	6.49 ^{+0.02} _{-0.02}	6.54 ^{+0.02} _{-0.02}	6.51 ± 0.02	6.01 ± 0.02	6.00 ± 0.03	6.02 ± 0.02
#426	8.53 ^{+0.02} _{-0.02}	8.01 ± 0.02	7.92 ^{+0.02} _{-0.02}	7.89 ^{+0.02} _{-0.02}	6.88 ^{+0.06} _{-0.07}	6.91 ^{+0.06} _{-0.06}	6.89 ^{+0.06} _{-0.06}	6.29 ^{+0.05} _{-0.05}	6.28 ^{+0.05} _{-0.05}	6.30 ^{+0.05} _{-0.05}
#427	8.46 ^{+0.03} _{-0.03}	7.93 ^{+0.04} _{-0.04}	7.87 ± 0.04	7.92 ± 0.04	7.05 ^{+0.04} _{-0.04}	7.32 ^{+0.05} _{-0.05}	7.07 ^{+0.05} _{-0.05}	6.36 ± 0.04	6.36 ^{+0.04} _{-0.04}	6.38 ^{+0.04} _{-0.04}
#428	8.49 ^{+0.03} _{-0.03}	7.93 ^{+0.04} _{-0.04}	7.86 ^{+0.04} _{-0.04}	7.88 ^{+0.04} _{-0.04}	7.03 ^{+0.04} _{-0.04}	7.15 ^{+0.08} _{-0.07}	7.06 ^{+0.08} _{-0.07}	6.33 ± 0.06	6.32 ^{+0.05} _{-0.06}	6.34 ^{+0.05} _{-0.05}
#429	8.26 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	6.76 ^{+0.03} _{-0.04}	-	6.78 ± 0.04	-	-	-
#430	8.21 ^{+0.03} _{-0.03}	7.44 ^{+0.10} _{-0.09}	7.31 ^{+0.10} _{-0.09}	7.27 ^{+0.10} _{-0.09}	6.52 ^{+0.04} _{-0.04}	6.53 ^{+0.04} _{-0.04}	6.53 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#431	8.34 ^{+0.03} _{-0.10}	-	-	-	6.83 ^{+0.04} _{-0.07}	-	6.87 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	-
#432	8.52 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	7.08 ^{+0.03} _{-0.03}	-	7.09 ^{+0.03} _{-0.03}	6.18 ^{+0.03} _{-0.03}	-	6.30 ^{+0.03} _{-0.03}
#433	8.33 ^{+0.06} _{-0.06}	7.14 ^{+0.08} _{-0.08}	6.98 ^{+0.09} _{-0.07}	6.87 ^{+0.09} _{-0.07}	6.99 ^{+0.06} _{-0.06}	6.97 ± 0.01	6.99 ± 0.01	6.31 ^{+0.07} _{-0.05}	6.33 ^{+0.02} _{-0.02}	6.40 ^{+0.02} _{-0.02}
#434	8.08 ^{+0.09} _{-0.10}	-	-	-	6.38 ^{+0.14} _{-0.15}	6.39 ^{+0.14} _{-0.15}	6.40 ^{+0.13} _{-0.13}	-	-	-
#435	8.03 ^{+0.10} _{-0.09}	7.18 ^{+0.17} _{-0.18}	7.03 ^{+0.23} _{-0.15}	7.02 ^{+0.23} _{-0.15}	6.02 ^{+0.14} _{-0.15}	6.03 ^{+0.15} _{-0.15}	6.04 ^{+0.14} _{-0.14}	5.93 ^{+0.16} _{-0.09}	5.93 ^{+0.08} _{-0.07}	5.97 ^{+0.08} _{-0.07}
#436	8.66 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	6.98 ± 0.08	-	7.02 ^{+0.09} _{-0.08}	5.90 ^{+0.04} _{-0.05}	-	5.98 ^{+0.05} _{-0.04}
#437	8.41 ^{+0.05} _{-0.06}	-	-	-	6.84 ^{+0.05} _{-0.04}	-	6.90 ^{+0.08} _{-0.05}	-	-	-
#438	8.66 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-	-	-	-	6.24 ^{+0.08} _{-0.08}	6.24 ^{+0.10} _{-0.07}	6.30 ^{+0.10} _{-0.07}
#439	8.60 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	7.14 ^{+0.08} _{-0.07}	7.13 ^{+0.07} _{-0.07}	7.15 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-
#440	8.47 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	6.98 ^{+0.03} _{-0.03}	-	7.01 ^{+0.03} _{-0.03}	5.97 ^{+0.02} _{-0.02}	-	6.08 ^{+0.02} _{-0.02}
#441	8.51 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	6.96 ^{+0.07} _{-0.07}	-	7.01 ^{+0.07} <			

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#455	8.42 ^{+0.05} _{-0.04}	7.80 ^{+0.08} _{-0.08}	7.73 ^{+0.09} _{-0.06}	7.72 ^{+0.09} _{-0.06}	-	-	-	5.96 ^{+0.05} _{-0.05}	5.95 ^{+0.05} _{-0.05}	5.99 ^{+0.05} _{-0.05}
#456	8.19 ^{+0.06} _{-0.06}	7.57 ^{+0.08} _{-0.08}	7.39 ^{+0.10} _{-0.08}	7.33 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-	-	5.77 ^{+0.07} _{-0.07}	5.77 ^{+0.08} _{-0.08}	5.82 ^{+0.08} _{-0.08}
#457	8.59 ^{+0.07} _{-0.06}	7.96 ^{+0.11} _{-0.11}	7.77 ^{+0.09} _{-0.09}	7.67 ^{+0.09} _{-0.09}	7.11 ^{+0.11} _{-0.10}	7.09 ^{+0.11} _{-0.11}	7.12 ^{+0.10} _{-0.11}	6.21 ^{+0.13} _{-0.14}	6.21 ^{+0.11} _{-0.11}	6.28 ^{+0.11} _{-0.11}
#458	8.43 ^{+0.39} _{-0.36}	8.01 ^{+0.66} _{-0.57}	7.81 ^{+0.96} _{-0.24}	7.71 ^{+0.96} _{-0.24}	6.71 ^{+0.64} _{-0.22}	6.80 ^{+0.18} _{-0.18}	6.82 ^{+0.18} _{-0.18}	5.77 ^{+0.70} _{-0.26}	5.92 ^{+0.42} _{-0.45}	5.98 ^{+0.42} _{-0.45}
#459	8.63 ^{+0.35} _{-0.34}	-	-	-	6.99 ^{+0.59} _{-0.20}	7.04 ^{+0.14} _{-0.14}	7.06 ^{+0.16} _{-0.14}	5.78 ^{+0.26} _{-0.26}	5.94 ^{+0.14} _{-0.14}	6.01 ^{+0.14} _{-0.14}
#460	8.71 ^{+0.33} _{-0.33}	-	-	-	7.03 ^{+0.55} _{-0.20}	7.10 ^{+0.13} _{-0.13}	7.11 ^{+0.13} _{-0.14}	5.89 ^{+0.62} _{-0.20}	5.99 ^{+0.28} _{-0.27}	6.06 ^{+0.28} _{-0.27}
#461	8.48 ^{+0.12} _{-0.12}	8.11 ^{+0.15} _{-0.15}	7.89 ^{+0.19} _{-0.13}	7.79 ^{+0.19} _{-0.13}	6.92 ^{+0.14} _{-0.14}	6.90 ^{+0.13} _{-0.13}	6.92 ^{+0.14} _{-0.13}	5.94 ^{+0.20} _{-0.19}	5.95 ^{+0.13} _{-0.13}	6.01 ^{+0.13} _{-0.13}
#462	8.25 ^{+0.09} _{-0.09}	8.07 ^{+0.13} _{-0.14}	7.87 ^{+0.16} _{-0.12}	7.77 ^{+0.16} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-
#463	8.22 ^{+0.07} _{-0.07}	7.83 ^{+0.11} _{-0.11}	7.71 ^{+0.09} _{-0.09}	7.67 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#464	8.28 ^{+0.06} _{-0.06}	8.00 ^{+0.15} _{-0.16}	7.89 ^{+0.17} _{-0.16}	7.85 ^{+0.17} _{-0.16}	-	-	-	-	-	-
#465	8.11 ^{+0.05} _{-0.05}	7.78 ^{+0.08} _{-0.08}	7.68 ^{+0.09} _{-0.07}	7.67 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#466	8.42 ^{+0.11} _{-0.11}	7.88 ^{+0.17} _{-0.16}	7.80 ^{+0.22} _{-0.13}	7.80 ^{+0.22} _{-0.13}	6.69 ^{+0.19} _{-0.19}	6.78 ^{+0.18} _{-0.18}	6.73 ^{+0.17} _{-0.17}	5.89 ^{+0.10} _{-0.11}	5.87 ^{+0.13} _{-0.09}	5.91 ^{+0.13} _{-0.09}
#467	8.38 ^{+0.07} _{-0.07}	7.88 ^{+0.10} _{-0.10}	7.81 ^{+0.12} _{-0.08}	7.83 ^{+0.12} _{-0.08}	6.44 ^{+0.09} _{-0.10}	6.55 ^{+0.10} _{-0.10}	6.47 ^{+0.09} _{-0.10}	5.99 ^{+0.05} _{-0.05}	5.98 ^{+0.05} _{-0.05}	6.00 ^{+0.05} _{-0.06}
#468	7.76 ^{+0.02} _{-0.02}	7.14 ^{+0.03} _{-0.03}	7.10 ^{+0.03} _{-0.03}	7.13 ^{+0.03} _{-0.03}	6.20 ^{+0.13} _{-0.13}	6.35 ^{+0.14} _{-0.14}	6.22 ^{+0.15} _{-0.15}	5.55 ^{+0.06} _{-0.06}	5.55 ^{+0.05} _{-0.06}	5.57 ^{+0.05} _{-0.05}
#469	8.37 ^{+0.04} _{-0.04}	7.78 ^{+0.07} _{-0.07}	7.65 ^{+0.07} _{-0.06}	7.60 ^{+0.07} _{-0.06}	6.68 ^{+0.08} _{-0.07}	6.68 ^{+0.08} _{-0.07}	6.68 ^{+0.08} _{-0.07}	-	-	-
#470	8.20 ^{+0.09} _{-0.10}	7.68 ^{+0.02} _{-0.02}	7.56 ^{+0.02} _{-0.02}	7.52 ^{+0.02} _{-0.02}	6.47 ^{+0.22} _{-0.22}	6.48 ^{+0.22} _{-0.22}	6.45 ^{+0.22} _{-0.22}	-	-	-
#471	8.51 ^{+0.13} _{-0.14}	7.92 ^{+0.21} _{-0.23}	7.69 ^{+0.29} _{-0.15}	7.61 ^{+0.29} _{-0.15}	6.86 ^{+0.18} _{-0.18}	6.86 ^{+0.18} _{-0.18}	6.87 ^{+0.18} _{-0.18}	6.20 ^{+0.11} _{-0.12}	6.18 ^{+0.14} _{-0.09}	6.24 ^{+0.14} _{-0.09}
#472	8.37 ^{+0.05} _{-0.05}	7.71 ^{+0.11} _{-0.11}	7.54 ^{+0.09} _{-0.09}	7.47 ^{+0.09} _{-0.09}	6.86 ^{+0.07} _{-0.07}	6.86 ^{+0.07} _{-0.07}	6.87 ^{+0.07} _{-0.07}	6.02 ^{+0.07} _{-0.07}	6.01 ^{+0.04} _{-0.04}	6.06 ^{+0.04} _{-0.04}
#473	8.45 ^{+0.16} _{-0.16}	7.68 ^{+0.10} _{-0.10}	7.47 ^{+0.12} _{-0.10}	7.37 ^{+0.12} _{-0.10}	7.03 ^{+0.21} _{-0.21}	7.00 ^{+0.22} _{-0.22}	7.02 ^{+0.23} _{-0.23}	-	-	-
#474	8.44 ^{+0.07} _{-0.07}	7.68 ^{+0.10} _{-0.10}	7.48 ^{+0.08} _{-0.08}	7.37 ^{+0.08} _{-0.08}	6.78 ^{+0.08} _{-0.08}	6.77 ^{+0.08} _{-0.08}	6.79 ^{+0.08} _{-0.08}	6.18 ^{+0.06} _{-0.06}	6.18 ^{+0.07} _{-0.05}	6.25 ^{+0.07} _{-0.05}
#475	8.76 ^{+0.15} _{-0.15}	8.01 ^{+0.28} _{-0.28}	7.85 ^{+0.35} _{-0.35}	7.78 ^{+0.35} _{-0.35}	7.21 ^{+0.19} _{-0.19}	7.18 ^{+0.23} _{-0.23}	7.20 ^{+0.21} _{-0.21}	6.39 ^{+0.36} _{-0.11}	6.40 ^{+0.16} _{-0.11}	6.46 ^{+0.16} _{-0.11}
#476	8.50 ^{+0.09} _{-0.09}	7.72 ^{+0.18} _{-0.18}	7.61 ^{+0.12} _{-0.12}	7.49 ^{+0.12} _{-0.12}	6.92 ^{+0.09} _{-0.09}	-	6.93 ^{+0.09} _{-0.09}	6.15 ^{+0.12} _{-0.10}	6.15 ^{+0.12} _{-0.10}	6.26 ^{+0.12} _{-0.06}
#477	8.31 ^{+0.08} _{-0.08}	7.59 ^{+0.07} _{-0.07}	7.41 ^{+0.08} _{-0.08}	7.34 ^{+0.08} _{-0.08}	6.82 ^{+0.12} _{-0.12}	6.80 ^{+0.12} _{-0.12}	6.81 ^{+0.12} _{-0.11}	6.11 ^{+0.07} _{-0.07}	6.10 ^{+0.08} _{-0.06}	6.15 ^{+0.08} _{-0.06}
#478	8.43 ^{+0.15} _{-0.15}	7.64 ^{+0.08} _{-0.08}	7.45 ^{+0.09} _{-0.09}	7.34 ^{+0.09} _{-0.09}	6.99 ^{+0.24} _{-0.24}	6.99 ^{+0.05} _{-0.05}	7.01 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-
#479	8.32 ^{+0.09} _{-0.09}	7.66 ^{+0.11} _{-0.11}	7.49 ^{+0.12} _{-0.12}	7.43 ^{+0.12} _{-0.12}	6.72 ^{+0.11} _{-0.11}	6.72 ^{+0.03} _{-0.03}	6.73 ^{+0.03} _{-0.03}	6.06 ^{+0.19} _{-0.19}	6.05 ^{+0.03} _{-0.03}	6.10 ^{+0.03} _{-0.03}
#480	8.42 ^{+0.06} _{-0.06}	7.81 ^{+0.04} _{-0.04}	7.62 ^{+0.05} _{-0.03}	7.55 ^{+0.05} _{-0.03}	6.81 ^{+0.10} _{-0.10}	6.79 ^{+0.09} _{-0.09}	6.81 ^{+0.09} _{-0.09}	6.12 ^{+0.07} _{-0.07}	6.11 ^{+0.07} _{-0.07}	6.16 ^{+0.07} _{-0.06}
#481	8.36 ^{+0.04} _{-0.04}	7.62 ^{+0.06} _{-0.06}	7.51 ^{+0.06} _{-0.06}	7.48 ^{+0.06} _{-0.06}	6.77 ^{+0.06} _{-0.06}	6.79 ^{+0.06} _{-0.06}	6.78 ^{+0.06} _{-0.06}	5.98 ^{+0.07} _{-0.07}	5.97 ^{+0.03} _{-0.03}	6.00 ^{+0.03} _{-0.03}
#482	8.44 ^{+0.09} _{-0.09}	7.82 ^{+0.07} _{-0.07}	7.65 ^{+0.07} _{-0.06}	7.59 ^{+0.07} _{-0.06}	6.74 ^{+0.12} _{-0.12}	6.73 ^{+0.03} _{-0.03}	6.74 ^{+0.03} _{-0.03}	6.02 ^{+0.03} _{-0.04}	6.02 ^{+0.04} _{-0.03}	6.07 ^{+0.04} _{-0.03}
#483	8.05 ^{+0.07} _{-0.07}	7.43 ^{+0.10} _{-0.10}	7.25 ^{+0.09} _{-0.09}	7.23 ^{+0.09} _{-0.09}	6.66 ^{+0.14} _{-0.14}	6.67 ^{+0.14} _{-0.14}	6.67 ^{+0.14} _{-0.14}	-	-	-
#484	7.97 ^{+0.08} _{-0.08}	7.37 ^{+0.11} _{-0.11}	7.15 ^{+0.14} _{-0.14}	7.15 ^{+0.14} _{-0.14}	6.68 ^{+0.08} _{-0.08}	6.69 ^{+0.07} _{-0.07}	6.70 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-
#485	8.21 ^{+0.07} _{-0.07}	7.66 ^{+0.03} _{-0.03}	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.03} _{-0.03}	6.51 ^{+0.03} _{-0.03}	6.53 ^{+0.03} _{-0.03}	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#486	7.74 ^{+0.18} _{-0.21}	6.64 ^{+0.23} _{-0.21}	6.18 ^{+0.37} _{-0.09}	6.46 ^{+0.37} _{-0.09}	6.54 ^{+0.10} _{-0.10}	-	6.57 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-
#487	8.32 ^{+0.09} _{-0.09}	7.77 ^{+0.04} _{-0.04}	7.62 ^{+0.04} _{-0.04}	7.56 ^{+0.04} _{-0.04}	6.57 ^{+0.11} _{-0.11}	6.57 ^{+0.04} _{-0.04}	6.58 ^{+0.04} _{-0.04}	5.85 ^{+0.04} _{-0.04}	5.84 ^{+0.04} _{-0.04}	5.89 ^{+0.04} _{-0.04}
#488	8.34 ^{+0.16} _{-0.16}	7.85 ^{+0.06} _{-0.06}	7.71 ^{+0.06} _{-0.06}	7.65 ^{+0.06} _{-0.06}	6.71 ^{+0.26} _{-0.26}	6.75 ^{+0.24} _{-0.24}	6.74 ^{+0.25} _{-0.25}	5.93 ^{+0.18} _{-0.18}	5.95 ^{+0.20} _{-0.20}	5.99 ^{+0.20} _{-0.20}
#489	8.47 ^{+0.12} _{-0.12}	7.79 ^{+0.09} _{-0.09}	7.67 ^{+0.08} _{-0.08}	7.63 ^{+0.08} _{-0.08}	6.70 ^{+0.18} _{-0.18}	6.71 ^{+0.04} _{-0.04}	6.71 ^{+0.04} _{-0.04}	6.01 ^{+0.04} _{-0.04}	6.00 ^{+0.04} _{-0.04}	6.04 ^{+0.04} _{-0.04}
#490	8.09 ^{+0.14} _{-0.14}	7.19 ^{+0.23} _{-0.23}	6.94 ^{+0.30} _{-0.30}	6.90 ^{+0.30} _{-0.30}	6.74 ^{+0.23} _{-0.23}	6.74 ^{+0.06} _{-0.06}	6.75 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#491	8.49 ^{+0.12} _{-0.12}	7.79 ^{+0.08} _{-0.08}	7.63 ^{+0.08} _{-0.08}	7.56 ^{+0.08} _{-0.08}	6.77 ^{+0.16} _{-0.16}	6.76 ^{+0.04} _{-0.04}	6.77 ^{+0.04} _{-0.04}	6.06 ^{+0.04} _{-0.04}	6.06 ^{+0.04} _{-0.04}	6.11 ^{+0.04} _{-0.04}
#492	8.38 ^{+0.12} _{-0.12}	7.94 ^{+0.15} _{-0.15}	7.75 ^{+0.18} _{-0.18}	7.66 ^{+0.18} _{-0.18}	6.51 ^{+0.10} _{-0.10}	6.50 ^{+0.06} _{-0.06}	6.52 ^{+0.06} _{-0.06}	5.75 ^{+0.20} _{-0.20}	5.77 ^{+0.08} _{-0.08}	5.83 ^{+0.08} _{-0.08}
#493	7.88 ^{+0.19} _{-0.19}	7.21 ^{+0.26} _{-0.26}	6.92 ^{+0.36} _{-0.36}	6.94 ^{+0.36} _{-0.36}	6.35 ^{+0.10} _{-0.10}	6.36 ^{+0.10} _{-0.10}	6.36 ^{+0.11} _{-0.11}	5.82 ^{+0.41} _{-0.41}	5.83 ^{+0.17} _{-0.17}	5.89 ^{+0.17} _{-0.17}
#494	8.52 ^{+0.09} _{-0.09}	7.78 ^{+0.13} _{-0.13}	7.69 ^{+0.13} _{-0.13}	7.68 ^{+0.13} _{-0.13}	6.85 ^{+0.18} _{-0.18}	6.88 ^{+0.22} _{-0.22}	6.84 ^{+0.21} _{-0.21}	6.11 ^{+0.13} _{-0.13}	6.09 ^{+0.09} _{-0.09}	6.13 ^{+0.09} _{-0.09}
#495	8.57 ^{+0.08} _{-0.08}	7.93 ^{+0.15} _{-0.15}	7.77 ^{+0.17} _{-0.17}	7.70 ^{+0.17} _{-0.17}	7.05 ^{+0.05} _{-0.05}	7.03 ^{+0.05} _{-0.05}	7.04 ^{+0.05} _{-0.05}	6.29 ^{+0.07} _{-0.07}	6.29 ^{+0.08} _{-0.08}	6.34 ^{+0.08} _{-0.08}
#496	8.31 ^{+0.05} _{-0.05}	7.66 ^{+0.08} _{-0.08}	7.49 ^{+0.07} _{-0.07}	7.43 ^{+0.07} _{-0.07}	6.70 ^{+0.03} _{-0.03}	6.69 ^{+0.03} _{-0.03}	6.70 ^{+0.03} _{-0.03}	6.02 ^{+0.04} _{-0.04}	6.02 ^{+0.04} _{-0.04}	6.07 ^{+0.04} _{-0.04}
#497	8.38 ^{+0.24} _{-0.24}	7.71 ^{+0.35} _{-0.35}	7.57 ^{+0.43} _{-0.43}	7.46 ^{+0.43} _{-0.43}	6.84 ^{+0.47} _{-0.47}	6.83 ^{+0.11} _{-0.11}	6.85 ^{+0.11} _{-0.11}	-	-	-
#498	8.52 ^{+0.22} _{-0.22}	7.86 ^{+0.08} _{-0.08}	7.68 ^{+0.07} _{-0.07}	7.57 ^{+0.07} _{-0.07}	6.87 ^{+0.18} _{-0.18}	6.85 ^{+0.18} _{-0.18}	6.88 ^{+0.18} _{-0.18}	6.12 ^{+0.04} _{-0.04}	6.14 ^{+0.05} _{-0.05}	6.21 ^{+0.05} _{-0.05}
#499	8.52 ^{+0.12} _{-0.12}	7.86 ^{+0.17} _{-0.17}	7.72 ^{+0.23} _{-0.23}	7.67 ^{+0.23} _{-0.23}	6.77 ^{+0.10} _{-0.10}	6.78 ^{+0.04} _{-0.04}	6.78 ^{+0.04} _{-0.04}	6.09 ^{+0.26} _{-0.26}	6.09 ^{+0.04} _{-0.04}	6.13 ^{+0.04} _{-0.04}
#500	8.49 ^{+0.12} _{-0.12}	7.90 ^{+0.09} _{-0.09}	7.79 ^{+0.10} _{-0.10}	7.76 ^{+0.10} _{-0.10}	7.00 ^{+0.09} _{-0.09}	7.03 ^{+0.04} _{-0.04}	7.01 ^{+0.04} _{-0.04}	6.24 ^{+0.05} _{-0.05}	6.23 ^{+0.06} _{-0.06}	6.27 ^{+0.06} _{-0.06}
#501	8.27 ^{+0.15} _{-0.15}	7.80 ^{+0.07} _{-0.07}	7.63 ^{+0.08} _{-0.08}	7.55 ^{+0.08} _{-0.08}	6.80 ^{+0.24} _{-0.24}	6.79 ^{+0.04} _{-0.04}	6.81 ^{+0.04} _{-0.04}	6.04 ^{+0.05} _{-0.04}	6.04 ^{+0.05} _{-0.04}	6.09 ^{+0.05} _{-0.04}
#502	8.34 ^{+0.16} _{-0.16}	7.78 ^{+0.07} _{-0.07}	7.61 ^{+0.06} _{-0.06}	7.54 ^{+0.06} _{-0.06}	6.96 ^{+0.25} _{-0.25}	6.96 ^{+0.04} _{-0.04}	6.97 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#503	8.40 ^{+0.09} _{-0.09}	7.85 ^{+0.05} _{-0.05}	7.73 ^{+0.06} _{-0.06}	7.69 ^{+0.06} _{-0.06}	6.95 ^{+0.12} _{-0.12}	6.95 ^{+0.05} _{-0.0}				

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#531	8.31 ^{+0.04} _{-0.04}	7.61 ^{+0.05} _{-0.05}	7.51 ^{+0.06} _{-0.06}	7.48 ^{+0.06} _{-0.06}	6.83 ± 0.04	6.85 ^{+0.04} _{-0.04}	6.83 ^{+0.04} _{-0.04}	6.17 ^{+0.04} _{-0.04}	6.16 ^{+0.05} _{-0.04}	6.19 ^{+0.05} _{-0.04}
#532	8.17 ^{+0.09} _{-0.09}	7.55 ^{+0.06} _{-0.05}	7.33 ^{+0.06} _{-0.05}	7.25 ^{+0.06} _{-0.05}	6.59 ^{+0.11} _{-0.07}	6.58 ^{+0.04} _{-0.04}	6.60 ± 0.04	5.72 ^{+0.04} _{-0.04}	5.71 ^{+0.05} _{-0.04}	5.78 ^{+0.05} _{-0.04}
#533	8.15 ^{+0.08} _{-0.07}	7.53 ^{+0.06} _{-0.05}	7.36 ^{+0.06} _{-0.05}	7.31 ^{+0.06} _{-0.05}	6.60 ^{+0.07} _{-0.07}	6.60 ^{+0.07} _{-0.07}	6.61 ^{+0.06} _{-0.06}	5.87 ^{+0.05} _{-0.05}	5.86 ^{+0.06} _{-0.05}	5.91 ^{+0.06} _{-0.05}
#534	8.10 ± 0.06	7.25 ^{+0.10} _{-0.09}	7.03 ^{+0.11} _{-0.07}	6.98 ^{+0.11} _{-0.07}	6.43 ^{+0.03} _{-0.04}	6.42 ^{+0.04} _{-0.04}	6.44 ^{+0.04} _{-0.04}	5.65 ^{+0.06} _{-0.06}	5.66 ^{+0.06} _{-0.05}	5.74 ^{+0.06} _{-0.05}
#535	8.19 ^{+0.05} _{-0.05}	7.63 ^{+0.06} _{-0.06}	7.45 ^{+0.07} _{-0.07}	7.38 ^{+0.06} _{-0.06}	6.54 ^{+0.04} _{-0.04}	6.54 ^{+0.04} _{-0.04}	6.54 ^{+0.04} _{-0.04}	5.87 ^{+0.05} _{-0.05}	5.86 ^{+0.05} _{-0.05}	5.92 ^{+0.05} _{-0.05}
#536	8.40 ^{+0.06} _{-0.06}	7.76 ^{+0.11} _{-0.09}	7.58 ^{+0.12} _{-0.08}	7.51 ^{+0.12} _{-0.08}	6.85 ^{+0.05} _{-0.04}	6.84 ^{+0.04} _{-0.05}	6.85 ^{+0.04} _{-0.05}	6.06 ^{+0.07} _{-0.07}	6.07 ^{+0.07} _{-0.06}	6.12 ^{+0.07} _{-0.06}
#537	8.41 ^{+0.06} _{-0.10}	7.87 ^{+0.09} _{-0.09}	7.70 ^{+0.11} _{-0.08}	7.63 ^{+0.11} _{-0.07}	6.65 ± 0.04	6.64 ^{+0.05} _{-0.04}	6.65 ^{+0.04} _{-0.05}	5.93 ^{+0.07} _{-0.07}	5.93 ^{+0.06} _{-0.06}	5.98 ^{+0.06} _{-0.06}
#538	8.28 ^{+0.10} _{-0.09}	7.68 ^{+0.08} _{-0.07}	7.47 ^{+0.11} _{-0.07}	7.38 ^{+0.11} _{-0.07}	6.67 ^{+0.13} _{-0.08}	6.65 ^{+0.05} _{-0.04}	6.67 ^{+0.05} _{-0.04}	5.93 ^{+0.07} _{-0.07}	5.94 ^{+0.06} _{-0.06}	6.01 ^{+0.06} _{-0.06}
#539	8.39 ^{+0.09} _{-0.04}	7.79 ^{+0.07} _{-0.07}	7.67 ^{+0.07} _{-0.06}	7.63 ^{+0.06} _{-0.06}	6.92 ^{+0.04} _{-0.04}	6.93 ^{+0.04} _{-0.05}	6.92 ^{+0.04} _{-0.04}	6.22 ^{+0.06} _{-0.05}	6.22 ^{+0.06} _{-0.05}	6.26 ^{+0.06} _{-0.05}
#540	8.11 ^{+0.05} _{-0.04}	7.50 ^{+0.06} _{-0.05}	7.43 ^{+0.06} _{-0.05}	7.44 ^{+0.06} _{-0.05}	6.46 ^{+0.04} _{-0.04}	6.55 ^{+0.04} _{-0.04}	6.50 ^{+0.04} _{-0.05}	5.80 ^{+0.05} _{-0.05}	5.79 ^{+0.05} _{-0.05}	5.83 ^{+0.05} _{-0.05}
#541	8.36 ^{+0.06} _{-0.06}	7.90 ^{+0.08} _{-0.09}	7.80 ^{+0.08} _{-0.08}	7.78 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-	-	5.83 ^{+0.05} _{-0.05}	5.83 ^{+0.06} _{-0.05}	5.86 ^{+0.06} _{-0.05}
#542	8.46 ^{+0.06} _{-0.05}	7.87 ^{+0.08} _{-0.09}	7.69 ^{+0.10} _{-0.08}	7.62 ^{+0.10} _{-0.08}	6.76 ± 0.05	6.75 ^{+0.05} _{-0.05}	6.76 ± 0.05	6.08 ^{+0.08} _{-0.05}	6.07 ^{+0.07} _{-0.05}	6.12 ^{+0.07} _{-0.05}
#543	8.53 ^{+0.09} _{-0.08}	7.90 ^{+0.14} _{-0.13}	7.78 ^{+0.16} _{-0.10}	7.73 ^{+0.16} _{-0.10}	6.91 ^{+0.07} _{-0.07}	6.91 ^{+0.08} _{-0.07}	6.91 ^{+0.07} _{-0.07}	6.19 ^{+0.10} _{-0.09}	6.20 ^{+0.10} _{-0.08}	6.24 ^{+0.10} _{-0.08}
#544	8.47 ^{+0.13} _{-0.12}	7.91 ^{+0.16} _{-0.12}	7.79 ^{+0.13} _{-0.10}	7.75 ^{+0.13} _{-0.10}	6.90 ^{+0.29} _{-0.10}	6.91 ^{+0.06} _{-0.06}	6.90 ^{+0.06} _{-0.06}	6.16 ^{+0.08} _{-0.07}	6.15 ^{+0.08} _{-0.07}	6.19 ^{+0.08} _{-0.07}
#545	8.18 ^{+0.04} _{-0.04}	7.65 ± 0.07	7.56 ^{+0.09} _{-0.06}	7.54 ^{+0.09} _{-0.06}	6.36 ± 0.06	6.40 ^{+0.07} _{-0.07}	6.38 ^{+0.06} _{-0.07}	5.71 ^{+0.10} _{-0.09}	5.70 ^{+0.11} _{-0.07}	5.74 ^{+0.11} _{-0.07}
#546	8.35 ^{+0.09} _{-0.11}	7.74 ^{+0.16} _{-0.15}	7.54 ^{+0.11} _{-0.11}	7.46 ^{+0.11} _{-0.11}	6.61 ^{+0.07} _{-0.07}	6.61 ^{+0.07} _{-0.07}	6.62 ± 0.07	5.86 ^{+0.11} _{-0.11}	5.87 ^{+0.12} _{-0.08}	5.92 ^{+0.12} _{-0.08}
#547	7.75 ^{+0.10} _{-0.12}	7.03 ^{+0.16} _{-0.13}	6.72 ^{+0.22} _{-0.14}	6.78 ^{+0.22} _{-0.14}	6.24 ^{+0.16} _{-0.14}	6.26 ^{+0.15} _{-0.18}	6.24 ^{+0.17} _{-0.14}	-	-	-
#548	7.78 ^{+0.12} _{-0.12}	7.07 ^{+0.20} _{-0.20}	6.92 ^{+0.13} _{-0.13}	6.95 ^{+0.13} _{-0.13}	6.42 ^{+0.20} _{-0.20}	6.45 ^{+0.20} _{-0.20}	6.46 ^{+0.21} _{-0.21}	-	-	-
#549	7.83 ± 0.11	6.95 ^{+0.18} _{-0.19}	6.75 ^{+0.23} _{-0.24}	6.77 ^{+0.23} _{-0.24}	-	-	-	-	-	-
#550	7.92 ^{+0.15} _{-0.14}	7.04 ^{+0.22} _{-0.22}	6.90 ^{+0.14} _{-0.14}	6.91 ^{+0.14} _{-0.14}	6.36 ^{+0.20} _{-0.21}	6.39 ^{+0.20} _{-0.24}	6.37 ^{+0.22} _{-0.21}	-	-	-
#551	7.77 ^{+0.14} _{-0.12}	7.19 ^{+0.24} _{-0.18}	6.92 ^{+0.32} _{-0.26}	6.96 ^{+0.32} _{-0.26}	6.21 ^{+0.18} _{-0.18}	6.24 ^{+0.17} _{-0.18}	6.23 ^{+0.19} _{-0.18}	5.67 ^{+0.17} _{-0.15}	5.67 ^{+0.19} _{-0.12}	5.73 ^{+0.19} _{-0.12}
#552	7.89 ^{+0.12} _{-0.11}	7.11 ^{+0.18} _{-0.19}	6.98 ^{+0.14} _{-0.14}	6.99 ^{+0.14} _{-0.14}	6.32 ^{+0.20} _{-0.21}	6.34 ^{+0.23} _{-0.23}	6.31 ^{+0.22} _{-0.22}	-	-	-
#553	7.71 ^{+0.11} _{-0.10}	6.96 ^{+0.28} _{-0.19}	6.83 ^{+0.26} _{-0.19}	6.86 ^{+0.26} _{-0.22}	6.27 ^{+0.19} _{-0.22}	6.29 ^{+0.20} _{-0.22}	6.27 ^{+0.22} _{-0.22}	-	-	-
#554	7.67 ^{+0.14} _{-0.14}	6.96 ^{+0.20} _{-0.22}	6.78 ^{+0.28} _{-0.14}	6.82 ^{+0.28} _{-0.14}	6.31 ^{+0.22} _{-0.22}	6.33 ^{+0.22} _{-0.24}	6.32 ^{+0.20} _{-0.22}	5.64 ^{+0.12} _{-0.12}	5.63 ^{+0.13} _{-0.12}	5.67 ^{+0.12} _{-0.13}
#555	8.66 ^{+0.19} _{-0.19}	8.59 ^{+0.29} _{-0.19}	8.40 ^{+0.38} _{-0.28}	8.30 ^{+0.38} _{-0.28}	6.71 ^{+0.33} _{-0.28}	6.71 ^{+0.09} _{-0.09}	6.72 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-
#556	8.28 ^{+0.02} _{-0.02}	7.80 ^{+0.03} _{-0.03}	7.63 ^{+0.04} _{-0.03}	7.57 ^{+0.04} _{-0.03}	6.74 ^{+0.07} _{-0.07}	6.73 ^{+0.07} _{-0.08}	6.74 ^{+0.07} _{-0.08}	5.99 ^{+0.02} _{-0.02}	5.99 ^{+0.02} _{-0.02}	6.03 ^{+0.02} _{-0.02}
#557	8.76 ^{+0.24} _{-0.23}	8.46 ^{+0.43} _{-0.24}	8.26 ^{+0.68} _{-0.24}	8.16 ^{+0.68} _{-0.24}	7.32 ^{+0.07} _{-0.11}	7.33 ^{+0.09} _{-0.11}	7.35 ^{+0.11} _{-0.11}	-	-	-
#558	8.32 ± 0.09	7.68 ^{+0.12} _{-0.11}	7.58 ^{+0.13} _{-0.10}	7.45 ^{+0.13} _{-0.10}	7.11 ^{+0.06} _{-0.06}	-	7.12 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#559	8.54 ± 0.09	8.25 ^{+0.13} _{-0.13}	8.11 ^{+0.10} _{-0.10}	7.99 ^{+0.10} _{-0.10}	7.04 ^{+0.07} _{-0.07}	-	7.05 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#560	8.33 ^{+0.09} _{-0.08}	7.98 ^{+0.12} _{-0.12}	7.81 ^{+0.15} _{-0.09}	7.74 ^{+0.15} _{-0.09}	6.76 ^{+0.10} _{-0.07}	6.76 ^{+0.04} _{-0.04}	6.77 ± 0.04	5.92 ^{+0.09} _{-0.08}	5.92 ^{+0.09} _{-0.07}	5.97 ^{+0.09} _{-0.07}
#561	8.24 ^{+0.07} _{-0.05}	7.83 ^{+0.08} _{-0.06}	7.81 ^{+0.09} _{-0.06}	7.68 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	-	5.67 ^{+0.09} _{-0.08}	-	5.79 ^{+0.09} _{-0.08}
#562	8.23 ^{+0.05} _{-0.05}	7.85 ^{+0.06} _{-0.06}	7.64 ^{+0.07} _{-0.06}	7.55 ^{+0.07} _{-0.06}	6.83 ± 0.03	6.82 ^{+0.03} _{-0.03}	6.83 ^{+0.03} _{-0.03}	5.98 ^{+0.04} _{-0.04}	5.98 ^{+0.04} _{-0.04}	6.04 ^{+0.04} _{-0.04}
#563	8.51 ± 0.09	7.81 ^{+0.13} _{-0.11}	7.61 ^{+0.11} _{-0.11}	7.51 ^{+0.11} _{-0.11}	7.17 ^{+0.06} _{-0.05}	7.15 ^{+0.05} _{-0.05}	7.17 ^{+0.05} _{-0.04}	6.32 ^{+0.07} _{-0.06}	6.32 ^{+0.07} _{-0.06}	6.38 ^{+0.07} _{-0.06}
#564	8.27 ^{+0.09} _{-0.08}	7.59 ^{+0.13} _{-0.11}	7.45 ^{+0.13} _{-0.11}	7.33 ^{+0.13} _{-0.11}	6.88 ^{+0.11} _{-0.04}	6.86 ^{+0.11} _{-0.04}	6.89 ^{+0.11} _{-0.04}	-	-	-
#565	8.26 ^{+0.08} _{-0.08}	7.67 ^{+0.10} _{-0.09}	7.57 ^{+0.11} _{-0.09}	7.44 ^{+0.11} _{-0.09}	6.86 ^{+0.07} _{-0.07}	-	6.87 ^{+0.04} _{-0.04}	5.73 ^{+0.08} _{-0.07}	-	5.84 ^{+0.08} _{-0.07}
#566	8.26 ^{+0.10} _{-0.10}	7.53 ^{+0.12} _{-0.12}	7.36 ^{+0.14} _{-0.12}	7.25 ^{+0.14} _{-0.12}	6.82 ^{+0.05} _{-0.05}	6.79 ^{+0.06} _{-0.05}	6.82 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	-
#567	8.42 ^{+0.14} _{-0.14}	7.86 ^{+0.20} _{-0.21}	7.68 ^{+0.27} _{-0.16}	7.57 ^{+0.27} _{-0.16}	7.11 ^{+0.22} _{-0.15}	7.09 ^{+0.06} _{-0.05}	7.12 ^{+0.06} _{-0.06}	6.29 ^{+0.26} _{-0.12}	6.30 ^{+0.09} _{-0.07}	6.38 ^{+0.09} _{-0.07}
#568	8.42 ^{+0.13} _{-0.12}	-	-	-	7.09 ^{+0.15} _{-0.15}	-	7.10 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#569	8.86 ^{+0.11} _{-0.11}	8.31 ^{+0.15} _{-0.17}	8.11 ^{+0.21} _{-0.14}	8.00 ^{+0.21} _{-0.14}	7.44 ^{+0.14} _{-0.16}	7.42 ^{+0.16} _{-0.15}	7.44 ^{+0.16} _{-0.15}	6.37 ^{+0.23} _{-0.20}	6.38 ^{+0.10} _{-0.07}	6.45 ^{+0.10} _{-0.07}
#570	8.26 ^{+0.09} _{-0.09}	7.68 ^{+0.11} _{-0.10}	7.51 ^{+0.12} _{-0.09}	7.39 ^{+0.12} _{-0.09}	6.75 ^{+0.07} _{-0.07}	6.73 ^{+0.08} _{-0.07}	6.76 ^{+0.07} _{-0.07}	5.90 ^{+0.07} _{-0.07}	5.90 ^{+0.07} _{-0.07}	5.98 ^{+0.07} _{-0.07}
#571	8.31 ^{+0.07} _{-0.07}	7.49 ^{+0.11} _{-0.11}	7.37 ^{+0.12} _{-0.10}	7.25 ^{+0.12} _{-0.10}	6.86 ^{+0.08} _{-0.06}	-	6.88 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#572	8.21 ^{+0.06} _{-0.06}	7.81 ^{+0.09} _{-0.09}	7.71 ^{+0.07} _{-0.07}	7.69 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#573	8.18 ^{+0.04} _{-0.04}	7.72 ^{+0.08} _{-0.08}	7.65 ^{+0.09} _{-0.09}	7.65 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#574	8.21 ^{+0.05} _{-0.05}	7.79 ^{+0.09} _{-0.09}	7.59 ^{+0.10} _{-0.07}	7.51 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#575	8.15 ^{+0.07} _{-0.06}	7.55 ^{+0.11} _{-0.08}	7.46 ^{+0.14} _{-0.07}	7.45 ^{+0.14} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#576	8.50 ^{+0.05} _{-0.05}	7.98 ^{+0.08} _{-0.08}	7.78 ^{+0.09} _{-0.07}	7.70 ^{+0.09} _{-0.07}	6.98 ^{+0.03} _{-0.03}	6.96 ^{+0.03} _{-0.03}	6.98 ^{+0.03} _{-0.03}	6.16 ^{+0.05} _{-0.04}	6.16 ^{+0.05} _{-0.04}	6.22 ^{+0.05} _{-0.04}
#577	8.12 ^{+0.06} _{-0.06}	7.53 ^{+0.09} _{-0.08}	7.45 ^{+0.10} _{-0.07}	7.45 ^{+0.10} _{-0.07}	6.60 ^{+0.09} _{-0.09}	6.67 ^{+0.08} _{-0.09}	6.64 ^{+0.08} _{-0.08}	5.81 ^{+0.05} _{-0.05}	5.81 ^{+0.06} _{-0.05}	5.84 ^{+0.06} _{-0.05}
#578	7.87 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-	5.63 ^{+0.08} _{-0.09}	5.62 ^{+0.09} _{-0.07}	5.66 ^{+0.09} _{-0.07}
#579	8.32 ^{+0.07} _{-0.02}	7.76 ^{+0.01} _{-0.03}	7.69 ^{+0.01} _{-0.01}	7.70 ^{+0.01} _{-0.01}	6.68 ± 0.01	6.78 ^{+0.02} _{-0.02}	6.72 ^{+0.01} _{-0.02}	6.01 ± 0.01	6.00 ^{+0.01} _{-0.01}	6.02 ± 0.01
#580	8.40 ± 0.02	7.71 ^{+0.03} _{-0.03}	7.63 ^{+0.03} _{-0.03}	7.62 ^{+0.03} _{-0.03}	7.28 ^{+0.02} _{-0.02}	7.33 ^{+0.02} _{-0.02}	7.30 ^{+0.02} _{-0.02}	6.70 ^{+0.02} _{-0.03}	6.69 ^{+0.02} _{-0.02}	6.72 ^{+0.02} _{-0.02}
#581	8.14 ^{+0.03} _{-0.03}	7.67 ^{+0.05} _{-0.04}	7.50 ^{+0.05} _{-0.05}	7.46 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-
#582	8.32 ^{+0.02} _{-0.02}	7.82 ^{+0.04} _{-0.04}	7.74 ^{+0.04} _{-0.03}	7.73 ^{+0.04} _{-0.03}	6.61 ± 0.04	6.67 ^{+0.04} _{-0.04}				

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#607	8.38 ^{+0.11} _{-0.10}	-	-	-	7.25 ^{+0.08} _{-0.06}	-	7.25 ^{+0.06} _{-0.06}	6.17 ^{+0.08} _{-0.09}	-	6.26 ^{+0.10} _{-0.07}
#608	8.27 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	6.71 ^{+0.07} _{-0.07}	-	6.73 ^{+0.08} _{-0.08}	5.82 ^{+0.03} _{-0.03}	-	5.94 \pm 0.03
#609	8.46 ^{+0.12} _{-0.12}	7.80 ^{+0.08} _{-0.08}	7.61 ^{+0.08} _{-0.07}	7.50 ^{+0.08} _{-0.07}	6.97 ^{+0.10} _{-0.10}	6.95 \pm 0.03	6.97 ^{+0.03} _{-0.03}	6.23 ^{+0.04} _{-0.04}	6.24 ^{+0.05} _{-0.04}	6.31 ^{+0.05} _{-0.04}
#610	8.38 ^{+0.04} _{-0.04}	7.67 ^{+0.06} _{-0.06}	7.50 ^{+0.06} _{-0.06}	7.39 ^{+0.06} _{-0.06}	6.86 ^{+0.05} _{-0.05}	6.84 ^{+0.04} _{-0.05}	6.87 ^{+0.05} _{-0.04}	6.10 \pm 0.03	6.12 ^{+0.03} _{-0.12}	6.19 ^{+0.03} _{-0.03}
#611	8.65 ^{+0.13} _{-0.13}	-	-	-	7.11 ^{+0.08} _{-0.08}	7.10 ^{+0.07} _{-0.07}	7.12 ^{+0.07} _{-0.07}	6.26 ^{+0.29} _{-0.12}	6.26 ^{+0.03} _{-0.08}	6.33 ^{+0.03} _{-0.08}
#612	8.59 ^{+0.07} _{-0.08}	8.03 ^{+0.11} _{-0.07}	7.89 ^{+0.13} _{-0.10}	7.77 ^{+0.13} _{-0.10}	6.99 ^{+0.09} _{-0.09}	6.97 ^{+0.04} _{-0.03}	7.00 ^{+0.04} _{-0.04}	6.08 ^{+0.05} _{-0.05}	6.10 ^{+0.06} _{-0.04}	6.18 ^{+0.06} _{-0.04}
#613	8.44 ^{+0.10} _{-0.05}	7.51 ^{+0.08} _{-0.08}	7.53 ^{+0.06} _{-0.06}	7.40 ^{+0.06} _{-0.06}	7.19 ^{+0.09} _{-0.09}	-	7.21 ^{+0.05} _{-0.05}	6.33 ^{+0.07} _{-0.07}	6.08 ^{+0.04} _{-0.04}	6.15 ^{+0.04} _{-0.04}
#614	8.40 ^{+0.05} _{-0.05}	7.61 ^{+0.10} _{-0.10}	7.41 ^{+0.10} _{-0.10}	7.31 ^{+0.10} _{-0.10}	6.91 ^{+0.03} _{-0.03}	6.90 ^{+0.03} _{-0.03}	6.92 ^{+0.03} _{-0.03}	6.08 ^{+0.04} _{-0.04}	6.08 ^{+0.04} _{-0.04}	6.15 ^{+0.04} _{-0.04}
#615	8.55 ^{+0.13} _{-0.13}	8.02 ^{+0.24} _{-0.24}	7.81 ^{+0.19} _{-0.19}	7.71 ^{+0.19} _{-0.19}	7.05 ^{+0.07} _{-0.07}	7.03 ^{+0.07} _{-0.07}	7.06 ^{+0.07} _{-0.08}	6.20 ^{+0.10} _{-0.10}	6.21 ^{+0.09} _{-0.09}	6.27 ^{+0.09} _{-0.09}
#616	8.45 ^{+0.10} _{-0.10}	7.65 ^{+0.17} _{-0.17}	7.46 ^{+0.18} _{-0.18}	7.35 ^{+0.18} _{-0.18}	7.26 ^{+0.06} _{-0.06}	7.24 ^{+0.06} _{-0.06}	7.26 \pm 0.06	6.47 ^{+0.07} _{-0.07}	6.49 ^{+0.08} _{-0.08}	6.55 ^{+0.08} _{-0.08}
#617	8.65 ^{+0.09} _{-0.09}	8.06 ^{+0.14} _{-0.14}	7.86 ^{+0.17} _{-0.17}	7.76 ^{+0.17} _{-0.17}	7.27 ^{+0.06} _{-0.06}	7.27 ^{+0.04} _{-0.04}	7.29 ^{+0.04} _{-0.04}	6.39 ^{+0.09} _{-0.09}	6.39 ^{+0.06} _{-0.06}	6.45 ^{+0.06} _{-0.06}
#618	8.40 ^{+0.11} _{-0.10}	7.93 ^{+0.17} _{-0.15}	7.75 ^{+0.20} _{-0.14}	7.68 ^{+0.20} _{-0.14}	6.95 ^{+0.06} _{-0.06}	6.94 ^{+0.06} _{-0.06}	6.95 ^{+0.06} _{-0.06}	6.11 ^{+0.09} _{-0.09}	6.11 ^{+0.09} _{-0.09}	6.16 ^{+0.09} _{-0.09}
#619	8.17 ^{+0.07} _{-0.07}	7.86 ^{+0.17} _{-0.17}	7.72 ^{+0.23} _{-0.13}	7.67 ^{+0.23} _{-0.13}	6.57 ^{+0.21} _{-0.21}	6.58 ^{+0.18} _{-0.20}	6.58 ^{+0.21} _{-0.21}	5.94 ^{+0.06} _{-0.06}	5.93 ^{+0.06} _{-0.05}	5.99 ^{+0.06} _{-0.05}
#620	8.28 ^{+0.12} _{-0.12}	7.68 ^{+0.20} _{-0.19}	7.49 ^{+0.24} _{-0.14}	7.44 ^{+0.24} _{-0.14}	6.93 ^{+0.07} _{-0.07}	6.93 ^{+0.07} _{-0.07}	6.94 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-
#621	8.13 ^{+0.13} _{-0.12}	7.72 ^{+0.16} _{-0.16}	7.52 ^{+0.12} _{-0.12}	7.42 ^{+0.12} _{-0.12}	6.89 ^{+0.10} _{-0.09}	6.88 ^{+0.09} _{-0.08}	6.91 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-
#622	8.19 ^{+0.12} _{-0.12}	7.50 ^{+0.10} _{-0.10}	7.28 ^{+0.12} _{-0.12}	7.27 ^{+0.12} _{-0.12}	6.73 ^{+0.17} _{-0.17}	6.73 ^{+0.07} _{-0.06}	6.74 ^{+0.06} _{-0.06}	5.89 ^{+0.08} _{-0.08}	5.89 ^{+0.09} _{-0.07}	5.94 ^{+0.09} _{-0.07}
#623	7.99 ^{+0.13} _{-0.12}	7.68 ^{+0.15} _{-0.15}	7.44 ^{+0.10} _{-0.10}	7.40 ^{+0.10} _{-0.10}	6.65 ^{+0.10} _{-0.10}	6.64 \pm 0.10	6.66 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-
#624	8.05 ^{+0.10} _{-0.10}	7.92 ^{+0.12} _{-0.12}	7.69 ^{+0.13} _{-0.13}	7.62 ^{+0.13} _{-0.13}	6.57 ^{+0.06} _{-0.06}	6.57 ^{+0.06} _{-0.06}	6.59 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-
#625	8.14 ^{+0.11} _{-0.11}	7.73 ^{+0.04} _{-0.04}	7.66 ^{+0.04} _{-0.04}	7.64 ^{+0.04} _{-0.04}	6.81 ^{+0.02} _{-0.02}	6.87 ^{+0.02} _{-0.02}	6.83 ^{+0.02} _{-0.02}	5.87 ^{+0.09} _{-0.10}	5.87 ^{+0.10} _{-0.09}	5.93 ^{+0.10} _{-0.09}
#626	8.08 ^{+0.03} _{-0.03}	7.74 ^{+0.03} _{-0.03}	7.67 ^{+0.03} _{-0.03}	7.69 ^{+0.03} _{-0.03}	6.72 ^{+0.02} _{-0.02}	6.83 \pm 0.02	6.75 ^{+0.02} _{-0.02}	6.06 ^{+0.03} _{-0.03}	6.05 ^{+0.03} _{-0.03}	6.08 ^{+0.03} _{-0.03}
#627	8.27 ^{+0.03} _{-0.03}	7.80 ^{+0.11} _{-0.11}	7.60 ^{+0.12} _{-0.12}	7.51 ^{+0.12} _{-0.12}	6.99 ^{+0.14} _{-0.14}	6.96 ^{+0.03} _{-0.03}	6.98 ^{+0.03} _{-0.03}	6.04 ^{+0.03} _{-0.03}	6.03 ^{+0.03} _{-0.03}	6.07 ^{+0.03} _{-0.03}
#628	8.26 \pm 0.02	8.24 \pm 0.17	8.05 ^{+0.22} _{-0.22}	7.95 ^{+0.22} _{-0.22}	7.24 ^{+0.13} _{-0.13}	7.21 \pm 0.13	7.24 ^{+0.14} _{-0.14}	6.20 ^{+0.11} _{-0.11}	6.21 ^{+0.04} _{-0.04}	6.27 ^{+0.04} _{-0.04}
#629	8.41 ^{+0.11} _{-0.11}	7.89 ^{+0.18} _{-0.18}	7.69 ^{+0.23} _{-0.23}	7.59 ^{+0.23} _{-0.23}	7.32 ^{+0.14} _{-0.14}	7.31 \pm 0.04	7.33 ^{+0.04} _{-0.04}	6.31 ^{+0.08} _{-0.08}	6.33 ^{+0.09} _{-0.09}	6.39 ^{+0.09} _{-0.09}
#630	8.69 ^{+0.10} _{-0.10}	8.24 \pm 0.17	8.05 ^{+0.22} _{-0.22}	7.95 ^{+0.22} _{-0.22}	7.24 ^{+0.13} _{-0.13}	7.21 \pm 0.13	7.24 ^{+0.14} _{-0.14}	6.40 ^{+0.19} _{-0.19}	6.41 ^{+0.05} _{-0.05}	6.47 ^{+0.05} _{-0.05}
#631	8.65 ^{+0.10} _{-0.10}	7.89 ^{+0.18} _{-0.18}	7.69 ^{+0.23} _{-0.23}	7.59 ^{+0.23} _{-0.23}	7.32 ^{+0.14} _{-0.14}	7.31 \pm 0.04	7.33 ^{+0.04} _{-0.04}	6.40 ^{+0.19} _{-0.19}	6.41 ^{+0.05} _{-0.05}	6.47 ^{+0.05} _{-0.05}
#632	8.44 ^{+0.24} _{-0.24}	7.97 ^{+0.26} _{-0.26}	7.80 ^{+0.32} _{-0.32}	7.69 ^{+0.32} _{-0.32}	7.10 ^{+0.42} _{-0.42}	-	7.13 ^{+0.09} _{-0.09}	6.01 ^{+0.38} _{-0.38}	6.01 ^{+0.38} _{-0.38}	6.15 ^{+0.18} _{-0.18}
#633	8.79 ^{+0.15} _{-0.15}	7.72 ^{+0.11} _{-0.11}	7.55 ^{+0.12} _{-0.12}	7.43 ^{+0.12} _{-0.12}	7.21 ^{+0.24} _{-0.24}	7.20 ^{+0.05} _{-0.05}	7.22 ^{+0.05} _{-0.05}	6.27 ^{+0.14} _{-0.14}	6.30 ^{+0.07} _{-0.07}	6.37 ^{+0.07} _{-0.07}
#634	8.29 ^{+0.06} _{-0.06}	7.72 ^{+0.11} _{-0.11}	7.55 ^{+0.12} _{-0.12}	7.43 ^{+0.12} _{-0.12}	7.22 ^{+0.04} _{-0.04}	7.20 \pm 0.04	7.22 \pm 0.04	6.27 ^{+0.06} _{-0.06}	6.29 ^{+0.06} _{-0.06}	6.36 ^{+0.06} _{-0.06}
#635	8.63 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-	7.31 ^{+0.04} _{-0.04}	-	7.30 ^{+0.12} _{-0.12}	6.24 ^{+0.06} _{-0.06}	6.24 ^{+0.06} _{-0.06}	6.34 ^{+0.06} _{-0.06}
#636	8.83 ^{+0.17} _{-0.17}	-	-	-	7.47 ^{+0.13} _{-0.13}	7.45 ^{+0.10} _{-0.10}	7.47 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-
#637	8.61 ^{+0.18} _{-0.18}	-	-	-	-	-	-	6.01 ^{+0.12} _{-0.12}	-	6.13 ^{+0.14} _{-0.14}
#638	8.46 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	6.88 ^{+0.05} _{-0.05}	-	6.90 ^{+0.04} _{-0.04}	6.03 ^{+0.04} _{-0.04}	-	6.15 \pm 0.04
#639	8.16 \pm 0.01	7.60 \pm 0.02	7.53 ^{+0.02} _{-0.02}	7.56 ^{+0.02} _{-0.02}	6.54 ^{+0.02} _{-0.02}	6.67 ^{+0.02} _{-0.02}	6.57 ^{+0.02} _{-0.02}	5.87 \pm 0.01	5.86 ^{+0.01} _{-0.01}	5.87 \pm 0.01
#640	8.13 \pm 0.01	7.57 ^{+0.01} _{-0.01}	7.51 \pm 0.01	7.54 \pm 0.01	6.52 ^{+0.01} _{-0.01}	6.68 ^{+0.01} _{-0.01}	6.55 ^{+0.01} _{-0.01}	5.87 ^{+0.01} _{-0.01}	5.86 ^{+0.01} _{-0.01}	5.87 ^{+0.01} _{-0.01}
#641	8.13 ^{+0.02} _{-0.02}	7.56 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.03} _{-0.03}	7.52 ^{+0.03} _{-0.03}	6.46 ^{+0.03} _{-0.03}	6.61 ^{+0.03} _{-0.03}	6.50 ^{+0.03} _{-0.03}	5.85 \pm 0.02	5.85 ^{+0.02} _{-0.02}	5.86 ^{+0.02} _{-0.02}
#642	8.11 ^{+0.01} _{-0.01}	7.58 \pm 0.02	7.52 ^{+0.02} _{-0.02}	7.54 ^{+0.02} _{-0.02}	6.47 ^{+0.03} _{-0.03}	6.60 ^{+0.03} _{-0.03}	6.50 ^{+0.03} _{-0.03}	5.84 \pm 0.02	5.83 ^{+0.02} _{-0.02}	5.84 ^{+0.02} _{-0.02}
#643	8.16 ^{+0.04} _{-0.04}	7.54 ^{+0.04} _{-0.04}	7.47 ^{+0.04} _{-0.04}	7.49 ^{+0.04} _{-0.04}	6.23 ^{+0.05} _{-0.05}	6.35 ^{+0.05} _{-0.05}	6.25 ^{+0.05} _{-0.05}	5.72 \pm 0.05	5.72 ^{+0.05} _{-0.05}	5.73 ^{+0.05} _{-0.05}
#644	8.14 ^{+0.01} _{-0.01}	7.53 ^{+0.02} _{-0.02}	7.47 \pm 0.02	7.51 \pm 0.02	6.65 ^{+0.01} _{-0.01}	6.85 \pm 0.01	6.68 \pm 0.01	5.89 ^{+0.01} _{-0.01}	5.88 ^{+0.01} _{-0.01}	5.90 ^{+0.01} _{-0.01}
#645	8.07 ^{+0.03} _{-0.03}	7.43 \pm 0.04	7.38 ^{+0.05} _{-0.05}	7.42 ^{+0.05} _{-0.05}	6.21 ^{+0.20} _{-0.20}	6.42 ^{+0.18} _{-0.18}	6.24 ^{+0.19} _{-0.19}	5.64 ^{+0.10} _{-0.10}	5.65 ^{+0.10} _{-0.10}	5.67 ^{+0.10} _{-0.10}
#646	8.03 ^{+0.03} _{-0.03}	7.48 ^{+0.04} _{-0.04}	7.40 ^{+0.05} _{-0.05}	7.42 ^{+0.05} _{-0.05}	6.40 ^{+0.08} _{-0.08}	6.47 ^{+0.08} _{-0.08}	6.42 ^{+0.08} _{-0.08}	5.83 \pm 0.03	5.83 ^{+0.03} _{-0.03}	5.86 ^{+0.03} _{-0.03}
#647	8.07 ^{+0.04} _{-0.04}	7.45 ^{+0.06} _{-0.06}	7.36 ^{+0.07} _{-0.07}	7.36 ^{+0.07} _{-0.07}	6.49 ^{+0.07} _{-0.07}	6.53 ^{+0.08} _{-0.08}	6.50 ^{+0.08} _{-0.08}	5.80 ^{+0.04} _{-0.04}	5.79 ^{+0.04} _{-0.04}	5.83 ^{+0.04} _{-0.04}
#648	8.30 ^{+0.04} _{-0.04}	8.00 \pm 0.07	7.87 ^{+0.07} _{-0.07}	7.83 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#649	8.48 \pm 0.03	7.92 \pm 0.04	7.74 ^{+0.04} _{-0.04}	7.66 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#650	8.09 ^{+0.09} _{-0.09}	7.55 ^{+0.15} _{-0.15}	7.31 ^{+0.03} _{-0.03}	7.26 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#651	8.01 ^{+0.02} _{-0.02}	7.46 ^{+0.03} _{-0.03}	7.35 ^{+0.03} _{-0.03}	7.35 ^{+0.03} _{-0.03}	6.02 ^{+0.02} _{-0.02}	6.06 ^{+0.02} _{-0.02}	6.04 ^{+0.02} _{-0.02}	5.49 ^{+0.03} _{-0.03}	5.48 ^{+0.03} _{-0.03}	5.50 ^{+0.03} _{-0.03}
#652	8.00 \pm 0.02	7.47 ^{+0.03} _{-0.03}	7.39 ^{+0.03} _{-0.03}	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	6.01 ^{+0.03} _{-0.03}	6.09 ^{+0.03} _{-0.03}	6.04 \pm 0.03	5.55 \pm 0.03	5.54 ^{+0.03} _{-0.03}	5.56 ^{+0.03} _{-0.03}
#653	8.02 \pm 0.01	7.43 ^{+0.02} _{-0.02}	7.38 ^{+0.02} _{-0.02}	7.42 ^{+0.02} _{-0.02}	5.82 ^{+0.04} _{-0.04}	6.04 ^{+0.04} _{-0.04}	5.85 \pm 0.04	5.46 \pm 0.03	5.47 ^{+0.03} _{-0.03}	5.48 ^{+0.03} _{-0.03}
#654	8.06 ^{+0.03} _{-0.03}	7.52 \pm 0.03	7.34 ^{+0.03} _{-0.03}	7.32 ^{+0.03} _{-0.03}	6.24 ^{+0.05} _{-0.05}	6.24 ^{+0.05} _{-0.05}	6.24 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-
#655	8.07 ^{+0.01} _{-0.01}	7.45 ^{+0.02} _{-0.02}	7.38 ^{+0.02} _{-0.02}	7.42 ^{+0.02} _{-0.02}	6.49 ^{+0.02} _{-0.02}	6.63 ^{+0.02} _{-0.02}	6.52 ^{+0.02} _{-0.02}	5.76 ^{+0.01} _{-0.01}	5.75 \pm 0.01	5.76 ^{+0.01} _{-0.01}
#656	8.02 \pm 0.01	7.48 ^{+0.01} _{-0.01}	7.42 \pm 0.01	7.44 \pm 0.01	6.37 ^{+0.01} _{-0.01} </					

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#683	8.00 ^{+0.04} _{-0.04}	7.48 ± 0.06	7.28 ^{+0.07} _{-0.05}	7.27 ^{+0.07} _{-0.05}	6.46 ± 0.07	6.46 ^{+0.07} _{-0.06}	6.46 ^{+0.06} _{-0.07}	5.71 ^{+0.04} _{-0.04}	5.71 ± 0.04	5.75 ± 0.04
#684	7.46 ^{+0.10} _{-0.11}	-	-	-	6.05 ^{+0.17} _{-0.18}	6.05 ^{+0.18} _{-0.17}	6.04 ^{+0.19} _{-0.19}	5.37 ± 0.14	5.35 ^{+0.17} _{-0.14}	5.39 ^{+0.17} _{-0.14}
#685	7.46 ^{+0.14} _{-0.14}	-	-	-	-	-	-	5.43 ^{+0.12} _{-0.13}	5.41 ^{+0.12} _{-0.11}	5.45 ^{+0.12} _{-0.11}
#686	7.51 ^{+0.14} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-	5.41 ^{+0.11} _{-0.12}	5.40 ^{+0.11} _{-0.11}	5.45 ^{+0.11} _{-0.11}
#687	7.41 ^{+0.11} _{-0.12}	-	-	-	5.89 ^{+0.11} _{-0.12}	5.87 ^{+0.12} _{-0.13}	5.88 ^{+0.13} _{-0.12}	5.33 ^{+0.09} _{-0.10}	5.31 ^{+0.09} _{-0.11}	5.38 ^{+0.09} _{-0.11}
#688	7.50 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-	5.90 ^{+0.10} _{-0.10}	5.89 ^{+0.10} _{-0.10}	5.90 ^{+0.11} _{-0.11}	5.37 ^{+0.07} _{-0.07}	5.34 ^{+0.07} _{-0.07}	5.43 ^{+0.07} _{-0.07}
#689	7.85 ^{+0.06} _{-0.06}	7.20 ^{+0.07} _{-0.06}	7.00 ^{+0.07} _{-0.06}	7.02 ^{+0.07} _{-0.06}	6.44 ^{+0.06} _{-0.07}	6.45 ^{+0.07} _{-0.07}	6.45 ^{+0.07} _{-0.07}	5.86 ^{+0.05} _{-0.04}	5.85 ^{+0.05} _{-0.05}	5.88 ^{+0.05} _{-0.04}
#690	7.72 ± 0.04	7.25 ± 0.05	7.14 ^{+0.05} _{-0.05}	7.17 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	5.43 ^{+0.03} _{-0.03}	5.44 ^{+0.04} _{-0.03}	5.46 ^{+0.04} _{-0.03}
#691	7.89 ^{+0.06} _{-0.06}	7.42 ^{+0.09} _{-0.08}	7.27 ^{+0.09} _{-0.07}	7.29 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	-	5.65 ^{+0.09} _{-0.09}	5.65 ^{+0.09} _{-0.09}	5.68 ^{+0.09} _{-0.09}
#692	7.94 ^{+0.07} _{-0.07}	7.52 ^{+0.10} _{-0.10}	7.37 ^{+0.12} _{-0.12}	7.38 ^{+0.12} _{-0.12}	-	-	-	5.65 ^{+0.09} _{-0.09}	5.64 ^{+0.09} _{-0.09}	5.67 ^{+0.09} _{-0.09}
#693	7.95 ^{+0.10} _{-0.10}	7.62 ^{+0.14} _{-0.15}	7.47 ^{+0.18} _{-0.12}	7.47 ^{+0.18} _{-0.12}	-	-	-	5.71 ^{+0.17} _{-0.17}	5.71 ^{+0.19} _{-0.14}	5.74 ^{+0.19} _{-0.14}
#694	7.86 ^{+0.02} _{-0.02}	7.17 ± 0.03	7.10 ± 0.03	7.12 ± 0.03	6.14 ^{+0.03} _{-0.03}	6.21 ^{+0.03} _{-0.03}	6.18 ^{+0.03} _{-0.03}	5.54 ± 0.03	5.53 ± 0.04	5.54 ^{+0.04} _{-0.03}
#695	8.02 ^{+0.07} _{-0.07}	7.67 ^{+0.09} _{-0.09}	7.57 ^{+0.10} _{-0.08}	7.58 ^{+0.10} _{-0.08}	6.38 ^{+0.09} _{-0.09}	6.44 ^{+0.09} _{-0.08}	6.40 ^{+0.09} _{-0.09}	5.67 ^{+0.12} _{-0.12}	5.66 ^{+0.13} _{-0.10}	5.69 ^{+0.13} _{-0.10}
#696	7.82 ^{+0.04} _{-0.04}	7.30 ^{+0.05} _{-0.05}	7.20 ^{+0.06} _{-0.06}	7.22 ^{+0.06} _{-0.06}	6.22 ^{+0.07} _{-0.08}	6.26 ^{+0.08} _{-0.08}	6.24 ^{+0.08} _{-0.08}	5.55 ^{+0.10} _{-0.09}	5.55 ^{+0.13} _{-0.09}	5.58 ^{+0.13} _{-0.09}
#697	8.18 ^{+0.03} _{-0.03}	7.64 ^{+0.04} _{-0.04}	7.56 ^{+0.04} _{-0.04}	7.55 ^{+0.04} _{-0.04}	6.51 ± 0.03	6.57 ^{+0.04} _{-0.04}	6.54 ± 0.04	5.80 ^{+0.03} _{-0.02}	5.79 ^{+0.03} _{-0.02}	5.82 ^{+0.03} _{-0.02}
#698	8.36 ^{+0.13} _{-0.13}	7.96 ^{+0.14} _{-0.14}	7.81 ^{+0.11} _{-0.11}	7.75 ^{+0.11} _{-0.11}	6.67 ^{+0.07} _{-0.07}	6.68 ^{+0.07} _{-0.07}	6.68 ^{+0.08} _{-0.07}	5.90 ^{+0.12} _{-0.12}	5.90 ^{+0.12} _{-0.12}	5.94 ^{+0.12} _{-0.10}
#699	7.80 ^{+0.04} _{-0.04}	7.28 ^{+0.04} _{-0.04}	7.20 ^{+0.04} _{-0.04}	7.23 ^{+0.04} _{-0.04}	6.26 ^{+0.05} _{-0.05}	6.32 ^{+0.05} _{-0.04}	6.29 ^{+0.05} _{-0.05}	5.56 ^{+0.06} _{-0.06}	5.57 ^{+0.07} _{-0.05}	5.59 ^{+0.07} _{-0.05}
#700	8.19 ^{+0.06} _{-0.06}	7.65 ^{+0.08} _{-0.08}	7.58 ^{+0.07} _{-0.07}	7.56 ^{+0.07} _{-0.07}	6.45 ^{+0.04} _{-0.04}	6.49 ^{+0.04} _{-0.04}	6.46 ± 0.04	5.69 ^{+0.06} _{-0.06}	5.68 ^{+0.06} _{-0.05}	5.72 ^{+0.06} _{-0.05}
#701	7.76 ^{+0.03} _{-0.03}	7.20 ^{+0.04} _{-0.04}	7.14 ^{+0.04} _{-0.04}	7.17 ^{+0.04} _{-0.04}	6.13 ± 0.09	6.19 ^{+0.10} _{-0.10}	6.16 ^{+0.10} _{-0.10}	5.53 ^{+0.13} _{-0.13}	5.55 ^{+0.16} _{-0.16}	5.58 ^{+0.16} _{-0.16}
#702	8.02 ± 0.04	7.50 ^{+0.04} _{-0.04}	7.41 ^{+0.04} _{-0.04}	7.41 ^{+0.04} _{-0.04}	6.27 ^{+0.12} _{-0.12}	6.32 ^{+0.12} _{-0.12}	6.29 ^{+0.12} _{-0.12}	5.60 ^{+0.06} _{-0.06}	5.59 ^{+0.06} _{-0.05}	5.62 ^{+0.06} _{-0.05}
#703	8.07 ^{+0.04} _{-0.04}	7.47 ^{+0.06} _{-0.06}	7.37 ^{+0.06} _{-0.06}	7.37 ^{+0.06} _{-0.06}	6.34 ± 0.04	6.38 ^{+0.04} _{-0.04}	6.37 ^{+0.04} _{-0.04}	5.64 ^{+0.06} _{-0.06}	5.63 ^{+0.07} _{-0.05}	5.66 ^{+0.07} _{-0.05}
#704	8.29 ^{+0.23} _{-0.21}	7.77 ^{+0.24} _{-0.24}	7.59 ^{+0.25} _{-0.15}	7.51 ^{+0.25} _{-0.15}	6.65 ^{+0.42} _{-0.15}	6.65 ^{+0.42} _{-0.15}	6.66 ^{+0.42} _{-0.15}	5.87 ^{+0.33} _{-0.13}	5.88 ^{+0.33} _{-0.13}	5.93 ^{+0.33} _{-0.13}
#705	7.96 ^{+0.07} _{-0.07}	7.47 ± 0.08	7.35 ^{+0.10} _{-0.08}	7.36 ^{+0.10} _{-0.08}	6.30 ^{+0.13} _{-0.12}	6.33 ^{+0.14} _{-0.12}	6.33 ^{+0.14} _{-0.12}	5.60 ^{+0.20} _{-0.14}	5.60 ^{+0.25} _{-0.14}	5.63 ^{+0.25} _{-0.14}
#706	8.07 ^{+0.03} _{-0.03}	7.43 ^{+0.04} _{-0.04}	7.35 ^{+0.04} _{-0.04}	7.36 ^{+0.04} _{-0.04}	6.22 ^{+0.05} _{-0.06}	6.28 ^{+0.07} _{-0.06}	6.24 ^{+0.06} _{-0.06}	5.57 ± 0.08	5.56 ^{+0.09} _{-0.07}	5.59 ^{+0.09} _{-0.07}
#707	8.04 ^{+0.02} _{-0.03}	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	7.34 ^{+0.03} _{-0.03}	7.38 ^{+0.03} _{-0.03}	6.36 ± 0.05	6.51 ^{+0.05} _{-0.05}	6.38 ^{+0.05} _{-0.05}	5.70 ^{+0.03} _{-0.03}	5.69 ^{+0.03} _{-0.03}	5.70 ^{+0.03} _{-0.03}
#708	8.07 ^{+0.09} _{-0.09}	7.56 ^{+0.10} _{-0.10}	7.44 ^{+0.09} _{-0.09}	7.42 ^{+0.09} _{-0.09}	6.34 ^{+0.06} _{-0.06}	6.36 ^{+0.06} _{-0.06}	6.35 ^{+0.06} _{-0.06}	5.63 ^{+0.08} _{-0.08}	5.63 ^{+0.11} _{-0.06}	5.67 ^{+0.11} _{-0.06}
#709	8.12 ± 0.05	7.59 ^{+0.07} _{-0.07}	7.51 ^{+0.07} _{-0.07}	7.50 ^{+0.07} _{-0.07}	6.49 ^{+0.09} _{-0.09}	6.54 ^{+0.12} _{-0.12}	6.51 ^{+0.11} _{-0.11}	5.74 ^{+0.06} _{-0.06}	5.73 ^{+0.06} _{-0.05}	5.76 ^{+0.06} _{-0.05}
#710	8.21 ^{+0.05} _{-0.05}	7.67 ^{+0.09} _{-0.10}	7.57 ^{+0.11} _{-0.08}	7.54 ^{+0.11} _{-0.08}	6.49 ^{+0.14} _{-0.14}	6.51 ^{+0.14} _{-0.12}	6.51 ^{+0.14} _{-0.12}	5.78 ^{+0.06} _{-0.13}	5.77 ^{+0.06} _{-0.13}	5.80 ^{+0.06} _{-0.13}
#711	7.90 ^{+0.07} _{-0.07}	7.60 ^{+0.10} _{-0.10}	7.52 ^{+0.08} _{-0.08}	7.52 ^{+0.08} _{-0.08}	6.06 ^{+0.13} _{-0.13}	6.13 ^{+0.13} _{-0.13}	6.11 ^{+0.14} _{-0.14}	5.37 ^{+0.21} _{-0.21}	5.36 ^{+0.21} _{-0.13}	5.39 ^{+0.21} _{-0.13}
#712	7.81 ^{+0.02} _{-0.01}	7.27 ± 0.02	7.19 ^{+0.02} _{-0.02}	7.22 ^{+0.02} _{-0.02}	6.01 ^{+0.03} _{-0.03}	6.08 ± 0.03	6.04 ^{+0.03} _{-0.03}	5.30 ^{+0.04} _{-0.04}	5.30 ^{+0.04} _{-0.04}	5.31 ± 0.03
#713	7.83 ^{+0.01} _{-0.01}	7.12 ^{+0.02} _{-0.02}	7.07 ^{+0.02} _{-0.02}	7.10 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	5.36 ^{+0.02} _{-0.02}	5.36 ^{+0.02} _{-0.02}	5.37 ± 0.02
#714	7.86 ^{+0.03} _{-0.03}	7.38 ^{+0.04} _{-0.04}	7.29 ^{+0.04} _{-0.04}	7.31 ^{+0.04} _{-0.04}	6.17 ^{+0.06} _{-0.06}	6.23 ^{+0.05} _{-0.05}	6.21 ^{+0.06} _{-0.06}	5.47 ^{+0.06} _{-0.06}	5.48 ^{+0.07} _{-0.06}	5.50 ^{+0.07} _{-0.06}
#715	8.25 ^{+0.18} _{-0.19}	7.80 ^{+0.21} _{-0.21}	7.64 ^{+0.21} _{-0.14}	7.59 ^{+0.21} _{-0.14}	6.67 ^{+0.10} _{-0.09}	6.68 ^{+0.09} _{-0.09}	6.68 ^{+0.09} _{-0.09}	5.93 ^{+0.13} _{-0.13}	5.92 ^{+0.18} _{-0.18}	5.96 ^{+0.18} _{-0.18}
#716	7.94 ^{+0.06} _{-0.06}	7.40 ^{+0.07} _{-0.07}	7.28 ^{+0.09} _{-0.09}	7.29 ^{+0.09} _{-0.09}	6.00 ^{+0.09} _{-0.09}	6.03 ^{+0.08} _{-0.08}	6.02 ^{+0.09} _{-0.09}	5.34 ^{+0.15} _{-0.15}	5.34 ^{+0.18} _{-0.18}	5.37 ^{+0.18} _{-0.18}
#717	8.01 ^{+0.05} _{-0.05}	7.52 ^{+0.06} _{-0.06}	7.41 ^{+0.06} _{-0.06}	7.41 ^{+0.06} _{-0.06}	6.36 ^{+0.11} _{-0.11}	6.38 ^{+0.11} _{-0.11}	6.37 ^{+0.11} _{-0.11}	5.68 ^{+0.05} _{-0.05}	5.68 ^{+0.06} _{-0.05}	5.71 ^{+0.06} _{-0.05}
#718	7.70 ^{+0.04} _{-0.04}	7.08 ^{+0.05} _{-0.05}	7.02 ^{+0.05} _{-0.05}	7.04 ^{+0.05} _{-0.05}	5.95 ^{+0.02} _{-0.02}	6.00 ^{+0.03} _{-0.03}	5.98 ± 0.03	5.43 ^{+0.04} _{-0.04}	5.44 ^{+0.05} _{-0.05}	5.46 ^{+0.05} _{-0.05}
#719	8.05 ± 0.01	7.43 ^{+0.02} _{-0.02}	7.36 ^{+0.02} _{-0.02}	7.40 ^{+0.02} _{-0.02}	6.37 ± 0.02	6.52 ^{+0.03} _{-0.02}	6.40 ± 0.02	5.75 ^{+0.02} _{-0.02}	5.75 ^{+0.02} _{-0.02}	5.76 ^{+0.02} _{-0.02}
#720	8.18 ^{+0.06} _{-0.06}	7.77 ^{+0.08} _{-0.08}	7.68 ^{+0.09} _{-0.09}	7.67 ^{+0.09} _{-0.09}	6.21 ^{+0.03} _{-0.03}	6.26 ^{+0.03} _{-0.03}	6.23 ^{+0.03} _{-0.03}	5.50 ^{+0.05} _{-0.05}	5.49 ^{+0.05} _{-0.05}	5.53 ^{+0.05} _{-0.05}
#721	7.96 ^{+0.13} _{-0.14}	7.55 ^{+0.13} _{-0.14}	7.40 ^{+0.17} _{-0.12}	7.41 ^{+0.17} _{-0.12}	6.31 ^{+0.10} _{-0.10}	6.33 ^{+0.10} _{-0.10}	6.32 ^{+0.10} _{-0.10}	5.55 ^{+0.16} _{-0.16}	5.55 ^{+0.22} _{-0.10}	5.59 ^{+0.22} _{-0.10}
#722	7.75 ^{+0.03} _{-0.03}	7.02 ± 0.03	7.00 ^{+0.03} _{-0.03}	7.03 ^{+0.03} _{-0.03}	5.83 ^{+0.13} _{-0.13}	6.07 ^{+0.14} _{-0.14}	5.89 ^{+0.12} _{-0.12}	5.52 ± 0.04	5.53 ^{+0.04} _{-0.04}	5.56 ^{+0.04} _{-0.04}
#723	8.12 ^{+0.09} _{-0.08}	7.61 ^{+0.10} _{-0.10}	7.49 ^{+0.12} _{-0.12}	7.46 ^{+0.12} _{-0.12}	6.39 ^{+0.07} _{-0.07}	6.40 ^{+0.08} _{-0.07}	6.40 ^{+0.08} _{-0.07}	5.69 ^{+0.11} _{-0.12}	5.68 ^{+0.15} _{-0.09}	5.72 ^{+0.15} _{-0.09}
#724	8.44 ^{+0.08} _{-0.10}	7.93 ^{+0.10} _{-0.10}	7.76 ^{+0.08} _{-0.08}	7.69 ^{+0.08} _{-0.08}	6.84 ^{+0.07} _{-0.07}	6.82 ^{+0.07} _{-0.07}	6.83 ^{+0.07} _{-0.07}	6.04 ^{+0.05} _{-0.05}	6.05 ^{+0.05} _{-0.05}	6.10 ^{+0.05} _{-0.05}
#725	8.15 ^{+0.10} _{-0.11}	7.66 ^{+0.14} _{-0.14}	7.53 ^{+0.20} _{-0.20}	7.50 ^{+0.20} _{-0.20}	6.58 ^{+0.18} _{-0.18}	6.62 ^{+0.16} _{-0.16}	6.60 ^{+0.17} _{-0.17}	5.71 ^{+0.09} _{-0.09}	5.70 ^{+0.11} _{-0.11}	5.74 ^{+0.11} _{-0.11}
#726	8.21 ^{+0.03} _{-0.03}	7.66 ^{+0.04} _{-0.04}	7.58 ^{+0.04} _{-0.04}	7.56 ^{+0.04} _{-0.04}	6.48 ^{+0.07} _{-0.07}	6.53 ^{+0.07} _{-0.07}	6.50 ^{+0.07} _{-0.07}	5.85 ^{+0.03} _{-0.03}	5.84 ^{+0.03} _{-0.03}	5.88 ^{+0.03} _{-0.03}
#727	8.09 ^{+0.02} _{-0.02}	7.46 ^{+0.03} _{-0.03}	7.39 ^{+0.03} _{-0.03}	7.42 ^{+0.03} _{-0.03}	6.40 ^{+0.03} _{-0.03}	6.54 ^{+0.04} _{-0.04}	6.43 ^{+0.03} _{-0.03}	5.74 ^{+0.02} _{-0.02}	5.73 ^{+0.02} _{-0.02}	5.74 ^{+0.02} _{-0.02}
#728	8.22 ^{+0.02} _{-0.02}	7.67 ^{+0.03} _{-0.03}	7.59 ^{+0.03} _{-0.03}	7.60 ^{+0.03} _{-0.03}	6.45 ^{+0.06} _{-0.06}	6.54 ^{+0.06} _{-0.06}	6.48 ^{+0.06} _{-0.06}	5.77 ^{+0.02} _{-0.02}	5.76 ^{+0.02} _{-0.02}	5.79 ^{+0.02} _{-0.02}
#729	8.31 ^{+0.12} _{-0.12}	7.89 ^{+0.20} _{-0.20}	7.75 ^{+0.28} _{-0.28}	7.70 ^{+0.28} _{-0.28}	-	-	-	5.85 ^{+0.11} _{-0.11}	5.84 ^{+0.14} _{-0.14}	5.88 ^{+0.14} _{-0.14}
#730	7.94 ^{+0.03} _{-0.03}	7.35 ^{+0.04} _{-0.04}	7.29 ^{+0.04} _{-0.04}	7.32 ^{+0.04} _{-0.04}	6.24 ^{+0.07} _{-0.07}	6.34 ^{+0.07} _{-0.07}				

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#759	7.88 ^{+0.03} _{-0.03}	7.22 ^{+0.04} _{-0.03}	7.17 ^{+0.04} _{-0.03}	7.21 ^{+0.04} _{-0.03}	6.01 ± 0.07	6.17 ^{+0.07} _{-0.07}	6.04 ^{+0.08} _{-0.07}	5.49 ^{+0.04} _{-0.04}	5.49 ^{+0.05} _{-0.05}	5.50 ^{+0.05} _{-0.04}
#760	8.01 ^{+0.02} _{-0.02}	7.48 ^{+0.03} _{-0.03}	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	7.44 ^{+0.03} _{-0.03}	6.40 ± 0.03	6.50 ± 0.03	6.43 ^{+0.03} _{-0.03}	5.75 ^{+0.03} _{-0.03}	5.75 ^{+0.03} _{-0.03}	5.76 ^{+0.03} _{-0.03}
#761	7.89 ± 0.03	7.23 ^{+0.03} _{-0.03}	7.18 ^{+0.03} _{-0.03}	7.21 ^{+0.03} _{-0.03}	5.94 ^{+0.08} _{-0.08}	6.11 ^{+0.08} _{-0.09}	5.97 ^{+0.08} _{-0.09}	5.55 ± 0.04	5.55 ^{+0.04} _{-0.04}	5.56 ^{+0.04} _{-0.04}
#762	8.19 ± 0.10	7.58 ± 0.11	7.47 ^{+0.13} _{-0.09}	7.45 ^{+0.13} _{-0.09}	6.19 ^{+0.06} _{-0.06}	6.20 ^{+0.06} _{-0.06}	6.19 ± 0.06	5.44 ^{+0.09} _{-0.09}	5.44 ^{+0.10} _{-0.07}	5.47 ^{+0.10} _{-0.07}
#763	8.07 ± 0.02	7.50 ± 0.03	7.43 ^{+0.03} _{-0.03}	7.44 ^{+0.03} _{-0.03}	6.21 ^{+0.02} _{-0.02}	6.29 ^{+0.03} _{-0.03}	6.24 ^{+0.02} _{-0.03}	5.53 ^{+0.03} _{-0.03}	5.53 ^{+0.03} _{-0.03}	5.56 ^{+0.03} _{-0.03}
#764	7.91 ± 0.02	7.34 ^{+0.03} _{-0.03}	7.28 ^{+0.03} _{-0.03}	7.30 ^{+0.03} _{-0.03}	6.20 ^{+0.03} _{-0.03}	6.29 ^{+0.03} _{-0.03}	6.23 ^{+0.06} _{-0.05}	5.63 ^{+0.06} _{-0.05}	5.62 ^{+0.05} _{-0.05}	5.63 ^{+0.06} _{-0.05}
#765	8.27 ^{+0.16} _{-0.17}	7.71 ^{+0.20} _{-0.20}	7.56 ^{+0.14} _{-0.14}	7.51 ^{+0.14} _{-0.14}	6.68 ^{+0.19} _{-0.22}	6.68 ^{+0.19} _{-0.19}	6.69 ^{+0.19} _{-0.20}	5.86 ^{+0.12} _{-0.12}	5.85 ^{+0.09} _{-0.09}	5.90 ^{+0.09} _{-0.09}
#766	8.08 ^{+0.08} _{-0.08}	7.48 ^{+0.10} _{-0.10}	7.37 ^{+0.11} _{-0.11}	7.36 ^{+0.11} _{-0.11}	6.52 ± 0.13	6.57 ^{+0.14} _{-0.14}	6.55 ^{+0.14} _{-0.13}	5.86 ^{+0.17} _{-0.17}	5.84 ^{+0.24} _{-0.24}	5.87 ^{+0.24} _{-0.24}
#767	8.08 ^{+0.12} _{-0.12}	7.62 ^{+0.16} _{-0.16}	7.49 ^{+0.13} _{-0.13}	7.47 ^{+0.13} _{-0.13}	-	-	-	5.75 ^{+0.11} _{-0.11}	5.73 ^{+0.13} _{-0.13}	5.77 ^{+0.13} _{-0.13}
#768	8.25 ^{+0.18} _{-0.18}	7.70 ^{+0.26} _{-0.26}	7.57 ^{+0.23} _{-0.23}	7.51 ^{+0.23} _{-0.23}	6.59 ^{+0.31} _{-0.13}	6.58 ^{+0.07} _{-0.07}	6.58 ^{+0.07} _{-0.07}	5.82 ^{+0.11} _{-0.11}	5.81 ^{+0.13} _{-0.13}	5.85 ^{+0.13} _{-0.13}
#769	8.00 ^{+0.04} _{-0.04}	7.53 ^{+0.05} _{-0.05}	7.44 ^{+0.05} _{-0.05}	7.46 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	5.50 ^{+0.05} _{-0.05}	5.50 ^{+0.05} _{-0.05}	5.52 ^{+0.05} _{-0.05}
#770	8.14 ^{+0.17} _{-0.18}	7.61 ^{+0.20} _{-0.20}	7.46 ^{+0.28} _{-0.28}	7.43 ^{+0.28} _{-0.28}	-	-	-	5.87 ^{+0.12} _{-0.12}	5.86 ^{+0.15} _{-0.15}	5.90 ^{+0.15} _{-0.15}
#771	8.26 ^{+0.09} _{-0.09}	7.84 ^{+0.13} _{-0.13}	7.72 ^{+0.14} _{-0.14}	7.67 ^{+0.14} _{-0.14}	6.55 ^{+0.12} _{-0.12}	6.55 ^{+0.12} _{-0.12}	6.55 ^{+0.12} _{-0.12}	5.76 ^{+0.08} _{-0.08}	5.77 ^{+0.09} _{-0.09}	5.81 ^{+0.09} _{-0.09}
#772	8.02 ^{+0.05} _{-0.05}	7.51 ± 0.06	7.35 ^{+0.07} _{-0.07}	7.34 ^{+0.07} _{-0.07}	6.49 ^{+0.08} _{-0.08}	6.50 ^{+0.07} _{-0.07}	6.50 ^{+0.07} _{-0.07}	5.79 ^{+0.08} _{-0.08}	5.77 ^{+0.10} _{-0.10}	5.81 ^{+0.10} _{-0.10}
#773	8.14 ± 0.02	7.61 ± 0.03	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	7.54 ^{+0.03} _{-0.03}	6.37 ^{+0.03} _{-0.03}	6.45 ^{+0.03} _{-0.03}	6.40 ^{+0.03} _{-0.03}	5.54 ^{+0.03} _{-0.03}	5.53 ^{+0.03} _{-0.03}	5.54 ^{+0.03} _{-0.03}
#774	8.16 ^{+0.12} _{-0.13}	7.52 ^{+0.17} _{-0.17}	7.40 ^{+0.14} _{-0.14}	7.37 ^{+0.14} _{-0.14}	6.49 ^{+0.08} _{-0.08}	6.51 ^{+0.07} _{-0.07}	6.50 ^{+0.07} _{-0.07}	5.79 ^{+0.10} _{-0.10}	5.78 ^{+0.08} _{-0.08}	5.82 ^{+0.08} _{-0.08}
#775	8.18 ^{+0.08} _{-0.08}	7.67 ^{+0.12} _{-0.12}	7.56 ^{+0.14} _{-0.14}	7.53 ^{+0.14} _{-0.14}	6.46 ^{+0.12} _{-0.12}	6.47 ^{+0.14} _{-0.14}	6.47 ^{+0.13} _{-0.13}	5.76 ^{+0.08} _{-0.08}	5.76 ^{+0.08} _{-0.08}	5.79 ^{+0.08} _{-0.08}
#776	7.92 ^{+0.05} _{-0.05}	7.34 ^{+0.07} _{-0.07}	7.24 ^{+0.05} _{-0.05}	7.25 ^{+0.05} _{-0.05}	6.23 ^{+0.06} _{-0.06}	6.27 ^{+0.06} _{-0.06}	6.25 ^{+0.07} _{-0.07}	5.57 ^{+0.09} _{-0.09}	5.58 ^{+0.07} _{-0.07}	5.60 ^{+0.07} _{-0.07}
#777	8.29 ^{+0.10} _{-0.10}	7.78 ^{+0.13} _{-0.13}	7.63 ^{+0.15} _{-0.15}	7.57 ^{+0.15} _{-0.15}	6.63 ^{+0.12} _{-0.12}	6.62 ^{+0.12} _{-0.12}	6.62 ^{+0.12} _{-0.12}	5.85 ^{+0.08} _{-0.08}	5.86 ^{+0.08} _{-0.08}	5.91 ^{+0.08} _{-0.08}
#778	8.02 ^{+0.04} _{-0.04}	7.43 ± 0.04	7.34 ^{+0.04} _{-0.04}	7.34 ^{+0.04} _{-0.04}	6.35 ^{+0.04} _{-0.04}	6.40 ^{+0.04} _{-0.04}	6.37 ^{+0.04} _{-0.04}	5.68 ^{+0.05} _{-0.05}	5.67 ± 0.05	5.69 ^{+0.05} _{-0.05}
#779	8.29 ^{+0.05} _{-0.05}	7.66 ^{+0.06} _{-0.06}	7.57 ^{+0.06} _{-0.06}	7.56 ^{+0.06} _{-0.06}	6.57 ^{+0.08} _{-0.07}	6.64 ^{+0.07} _{-0.08}	6.59 ^{+0.07} _{-0.07}	5.92 ^{+0.09} _{-0.09}	5.91 ^{+0.11} _{-0.11}	5.94 ^{+0.11} _{-0.11}
#780	8.34 ± 0.08	7.83 ^{+0.16} _{-0.16}	7.70 ^{+0.19} _{-0.19}	7.66 ^{+0.19} _{-0.19}	-	-	-	5.88 ^{+0.08} _{-0.08}	5.89 ^{+0.09} _{-0.09}	5.93 ^{+0.09} _{-0.09}
#781	7.84 ^{+0.06} _{-0.07}	7.40 ^{+0.08} _{-0.08}	7.27 ^{+0.09} _{-0.09}	7.29 ^{+0.09} _{-0.09}	5.99 ^{+0.11} _{-0.11}	6.02 ^{+0.10} _{-0.10}	6.00 ^{+0.10} _{-0.10}	5.35 ^{+0.15} _{-0.15}	5.34 ^{+0.21} _{-0.21}	5.36 ^{+0.21} _{-0.21}
#782	8.04 ± 0.06	7.52 ^{+0.08} _{-0.08}	7.37 ^{+0.10} _{-0.10}	7.36 ^{+0.10} _{-0.10}	6.37 ^{+0.12} _{-0.12}	6.38 ^{+0.12} _{-0.12}	6.37 ^{+0.13} _{-0.13}	5.70 ^{+0.07} _{-0.07}	5.69 ^{+0.07} _{-0.07}	5.73 ^{+0.07} _{-0.07}
#783	8.13 ^{+0.04} _{-0.04}	7.55 ^{+0.06} _{-0.06}	7.47 ^{+0.07} _{-0.07}	7.48 ^{+0.07} _{-0.07}	6.47 ^{+0.09} _{-0.09}	6.54 ^{+0.09} _{-0.09}	6.49 ^{+0.09} _{-0.09}	5.73 ^{+0.07} _{-0.07}	5.72 ^{+0.05} _{-0.05}	5.75 ^{+0.05} _{-0.05}
#784	8.22 ^{+0.04} _{-0.04}	7.70 ^{+0.06} _{-0.06}	7.60 ^{+0.06} _{-0.06}	7.58 ^{+0.06} _{-0.06}	6.52 ^{+0.07} _{-0.07}	6.55 ± 0.07	6.53 ^{+0.08} _{-0.08}	5.78 ^{+0.04} _{-0.04}	5.77 ^{+0.04} _{-0.04}	5.81 ^{+0.04} _{-0.04}
#785	7.98 ^{+0.03} _{-0.03}	7.38 ^{+0.04} _{-0.04}	7.32 ^{+0.04} _{-0.04}	7.35 ^{+0.04} _{-0.04}	6.14 ^{+0.08} _{-0.08}	6.26 ^{+0.08} _{-0.08}	6.17 ^{+0.08} _{-0.08}	5.66 ^{+0.05} _{-0.05}	5.65 ^{+0.04} _{-0.04}	5.67 ± 0.05
#786	7.86 ^{+0.03} _{-0.03}	7.23 ± 0.04	7.16 ± 0.04	7.19 ± 0.04	6.17 ^{+0.09} _{-0.09}	6.26 ^{+0.09} _{-0.09}	6.20 ^{+0.09} _{-0.09}	5.57 ^{+0.06} _{-0.06}	5.57 ^{+0.06} _{-0.06}	5.58 ^{+0.06} _{-0.06}
#787	7.50 ± 0.03	6.80 ^{+0.04} _{-0.04}	6.74 ^{+0.03} _{-0.03}	6.76 ^{+0.03} _{-0.03}	5.84 ^{+0.11} _{-0.11}	5.91 ^{+0.11} _{-0.11}	5.87 ^{+0.11} _{-0.11}	5.23 ^{+0.15} _{-0.15}	5.25 ^{+0.10} _{-0.10}	5.27 ^{+0.10} _{-0.10}
#788	7.99 ^{+0.05} _{-0.05}	7.50 ^{+0.07} _{-0.07}	7.37 ^{+0.07} _{-0.07}	7.36 ^{+0.07} _{-0.07}	6.33 ^{+0.08} _{-0.08}	6.36 ^{+0.09} _{-0.09}	6.35 ^{+0.09} _{-0.09}	5.64 ^{+0.05} _{-0.05}	5.63 ^{+0.05} _{-0.05}	5.67 ^{+0.05} _{-0.05}
#789	8.17 ^{+0.04} _{-0.04}	7.60 ^{+0.08} _{-0.08}	7.53 ^{+0.07} _{-0.07}	7.54 ^{+0.07} _{-0.07}	6.51 ^{+0.09} _{-0.09}	6.60 ^{+0.09} _{-0.09}	6.54 ^{+0.09} _{-0.09}	5.65 ^{+0.05} _{-0.05}	5.64 ^{+0.04} _{-0.04}	5.67 ^{+0.04} _{-0.04}
#790	8.24 ^{+0.34} _{-0.34}	7.63 ^{+0.33} _{-0.33}	7.46 ^{+0.49} _{-0.49}	7.38 ^{+0.49} _{-0.49}	6.60 ^{+0.62} _{-0.62}	6.67 ^{+0.12} _{-0.12}	6.67 ^{+0.13} _{-0.13}	5.94 ^{+0.45} _{-0.45}	5.97 ^{+0.22} _{-0.22}	6.02 ^{+0.22} _{-0.22}
#791	8.24 ^{+0.12} _{-0.13}	7.58 ^{+0.17} _{-0.17}	7.46 ^{+0.12} _{-0.12}	7.41 ^{+0.12} _{-0.12}	6.53 ^{+0.09} _{-0.09}	6.54 ^{+0.08} _{-0.08}	6.53 ^{+0.09} _{-0.09}	5.79 ^{+0.12} _{-0.12}	5.78 ^{+0.12} _{-0.12}	5.82 ^{+0.12} _{-0.12}
#792	8.40 ^{+0.09} _{-0.09}	7.95 ^{+0.15} _{-0.15}	7.83 ^{+0.17} _{-0.17}	7.79 ^{+0.17} _{-0.17}	6.64 ^{+0.19} _{-0.19}	6.66 ^{+0.19} _{-0.19}	6.65 ^{+0.14} _{-0.14}	5.91 ± 0.08	5.91 ^{+0.09} _{-0.09}	5.95 ^{+0.09} _{-0.09}
#793	7.90 ^{+0.04} _{-0.04}	7.33 ^{+0.05} _{-0.05}	7.24 ^{+0.05} _{-0.05}	7.25 ^{+0.05} _{-0.05}	6.27 ^{+0.09} _{-0.09}	6.31 ^{+0.09} _{-0.09}	6.29 ^{+0.09} _{-0.09}	5.53 ^{+0.11} _{-0.11}	5.52 ^{+0.16} _{-0.16}	5.55 ^{+0.16} _{-0.16}
#794	8.24 ^{+0.11} _{-0.11}	7.75 ^{+0.13} _{-0.13}	7.61 ^{+0.16} _{-0.16}	7.55 ^{+0.16} _{-0.16}	6.56 ^{+0.07} _{-0.07}	6.56 ^{+0.08} _{-0.08}	6.56 ^{+0.08} _{-0.08}	5.77 ± 0.12	5.76 ^{+0.15} _{-0.15}	5.81 ^{+0.15} _{-0.15}
#795	8.19 ^{+0.17} _{-0.17}	7.65 ^{+0.21} _{-0.21}	7.47 ^{+0.13} _{-0.13}	7.41 ^{+0.13} _{-0.13}	6.45 ^{+0.22} _{-0.22}	6.45 ^{+0.07} _{-0.07}	6.47 ^{+0.07} _{-0.07}	5.79 ^{+0.11} _{-0.11}	5.79 ^{+0.14} _{-0.14}	5.84 ^{+0.14} _{-0.14}
#796	7.60 ^{+0.03} _{-0.03}	6.99 ^{+0.03} _{-0.03}	6.95 ^{+0.03} _{-0.03}	6.98 ^{+0.03} _{-0.03}	5.78 ^{+0.07} _{-0.07}	5.85 ^{+0.07} _{-0.07}	5.80 ± 0.08	5.32 ^{+0.03} _{-0.03}	5.32 ^{+0.03} _{-0.03}	5.33 ^{+0.03} _{-0.03}
#797	7.57 ^{+0.02} _{-0.02}	7.00 ^{+0.03} _{-0.03}	6.96 ± 0.03	6.98 ± 0.03	5.78 ^{+0.06} _{-0.06}	5.85 ^{+0.07} _{-0.07}	5.81 ^{+0.07} _{-0.07}	5.30 ^{+0.04} _{-0.04}	5.30 ^{+0.04} _{-0.04}	5.31 ± 0.04
#798	8.12 ^{+0.07} _{-0.07}	7.62 ^{+0.10} _{-0.10}	7.47 ^{+0.12} _{-0.12}	7.44 ^{+0.12} _{-0.12}	6.54 ^{+0.10} _{-0.11}	6.54 ^{+0.12} _{-0.12}	6.54 ^{+0.11} _{-0.11}	5.74 ^{+0.07} _{-0.07}	5.73 ^{+0.07} _{-0.07}	5.77 ^{+0.07} _{-0.07}
#799	8.24 ^{+0.10} _{-0.10}	7.79 ^{+0.14} _{-0.14}	7.66 ^{+0.17} _{-0.17}	7.61 ^{+0.17} _{-0.17}	-	-	-	5.83 ^{+0.09} _{-0.09}	5.81 ^{+0.11} _{-0.11}	5.85 ^{+0.11} _{-0.11}
#800	8.25 ± 0.06	7.74 ^{+0.10} _{-0.10}	7.66 ^{+0.11} _{-0.11}	7.64 ^{+0.11} _{-0.11}	6.58 ^{+0.12} _{-0.12}	6.63 ^{+0.12} _{-0.12}	6.61 ^{+0.11} _{-0.11}	5.88 ^{+0.06} _{-0.06}	5.88 ^{+0.06} _{-0.06}	5.91 ^{+0.06} _{-0.06}
#801	8.24 ^{+0.13} _{-0.13}	7.73 ^{+0.14} _{-0.14}	7.64 ^{+0.17} _{-0.17}	7.61 ^{+0.17} _{-0.17}	6.40 ^{+0.08} _{-0.08}	6.42 ^{+0.08} _{-0.08}	6.41 ^{+0.09} _{-0.09}	5.68 ^{+0.14} _{-0.14}	5.67 ^{+0.19} _{-0.19}	5.71 ^{+0.19} _{-0.19}
#802	7.81 ^{+0.06} _{-0.06}	7.25 ± 0.07	7.16 ^{+0.06} _{-0.06}	7.18 ^{+0.06} _{-0.06}	6.19 ^{+0.08} _{-0.08}	6.23 ^{+0.09} _{-0.09}	6.21 ^{+0.09} _{-0.09}	5.38 ^{+0.13} _{-0.13}	5.38 ^{+0.09} _{-0.09}	5.40 ^{+0.09} _{-0.09}
#803	7.93 ^{+0.02} _{-0.02}	7.33 ± 0.03	7.25 ± 0.03	7.27 ± 0.03	6.20 ^{+0.04} _{-0.04}	6.26 ^{+0.04} _{-0.04}	6.23 ^{+0.04} _{-0.04}	5.55 ^{+0.05} _{-0.05}	5.54 ^{+0.05} _{-0.05}	5.56 ^{+0.05} _{-0.05}
#804	8.13 ^{+0.02} _{-0.02}	7.64 ^{+0.06} _{-0.06}	7.55 ^{+0.07} _{-0.07}	7.55 ^{+0.07} _{-0.07}	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	6.59 ^{+0.03} _{-0.03}	6.55 ^{+0.03} _{-0.03}	5.84 ^{+0.03} <		

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#835	8.11 ± 0.03	7.51 ^{+0.05} _{-0.05}	7.43 ^{+0.05} _{-0.04}	7.45 ^{+0.05} _{-0.04}	6.37 ^{+0.07} _{-0.07}	6.45 ^{+0.07} _{-0.07}	6.39 ^{+0.07} _{-0.07}	5.62 ^{+0.04} _{-0.04}	5.61 ^{+0.04} _{-0.03}	5.64 ^{+0.04} _{-0.03}
#836	8.12 ^{+0.12} _{-0.13}	7.57 ^{+0.16} _{-0.16}	7.46 ^{+0.20} _{-0.22}	7.44 ^{+0.20} _{-0.12}	-	-	-	5.68 ^{+0.10} _{-0.08}	5.68 ^{+0.12} _{-0.08}	5.71 ^{+0.12} _{-0.08}
#837	8.20 ^{+0.13} _{-0.13}	7.70 ^{+0.21} _{-0.21}	7.53 ^{+0.14} _{-0.14}	7.46 ^{+0.14} _{-0.14}	-	-	-	5.82 ^{+0.09} _{-0.14}	5.83 ^{+0.09} _{-0.09}	5.88 ^{+0.09} _{-0.09}
#838	7.60 ^{+0.04} _{-0.04}	6.97 ± 0.05	6.89 ^{+0.06} _{-0.04}	6.92 ^{+0.06} _{-0.04}	6.17 ^{+0.08} _{-0.08}	6.20 ^{+0.08} _{-0.08}	6.20 ^{+0.08} _{-0.08}	5.40 ^{+0.13} _{-0.12}	5.42 ^{+0.15} _{-0.08}	5.43 ^{+0.15} _{-0.08}
#839	8.33 ^{+0.12} _{-0.11}	7.88 ^{+0.20} _{-0.18}	7.76 ^{+0.26} _{-0.13}	7.71 ^{+0.26} _{-0.13}	-	-	-	5.89 ± 0.11	5.89 ^{+0.13} _{-0.08}	5.93 ^{+0.13} _{-0.08}
#840	8.28 ^{+0.09} _{-0.09}	7.71 ^{+0.16} _{-0.08}	7.62 ^{+0.18} _{-0.14}	7.62 ^{+0.18} _{-0.14}	-	-	-	5.90 ^{+0.09} _{-0.09}	5.89 ^{+0.11} _{-0.09}	5.93 ^{+0.11} _{-0.09}
#841	7.91 ^{+0.05} _{-0.05}	7.41 ^{+0.06} _{-0.06}	7.31 ^{+0.06} _{-0.06}	7.33 ^{+0.06} _{-0.06}	6.26 ^{+0.09} _{-0.08}	6.30 ^{+0.09} _{-0.09}	6.28 ^{+0.08} _{-0.09}	5.50 ^{+0.05} _{-0.05}	5.50 ^{+0.05} _{-0.05}	5.53 ^{+0.05} _{-0.05}
#842	8.10 ^{+0.20} _{-0.15}	7.58 ^{+0.19} _{-0.18}	7.36 ^{+0.24} _{-0.20}	7.32 ^{+0.24} _{-0.13}	6.57 ^{+0.28} _{-0.23}	6.58 ^{+0.07} _{-0.07}	6.59 ^{+0.07} _{-0.07}	5.83 ^{+0.10} _{-0.10}	5.84 ^{+0.13} _{-0.08}	5.89 ^{+0.13} _{-0.08}
#843	8.37 ^{+0.15} _{-0.15}	7.83 ^{+0.18} _{-0.15}	7.70 ^{+0.20} _{-0.12}	7.66 ^{+0.20} _{-0.12}	6.57 ^{+0.23} _{-0.11}	6.57 ^{+0.06} _{-0.06}	6.58 ^{+0.06} _{-0.07}	5.91 ^{+0.10} _{-0.10}	5.91 ^{+0.10} _{-0.08}	5.95 ^{+0.10} _{-0.08}
#844	7.87 ± 0.03	7.26 ^{+0.04} _{-0.04}	7.20 ^{+0.05} _{-0.04}	7.23 ^{+0.05} _{-0.04}	6.12 ^{+0.10} _{-0.10}	6.22 ^{+0.12} _{-0.11}	6.15 ^{+0.10} _{-0.11}	5.53 ^{+0.14} _{-0.13}	5.55 ^{+0.18} _{-0.10}	5.58 ^{+0.18} _{-0.10}
#845	7.84 ^{+0.01} _{-0.01}	7.22 ± 0.01	7.17 ^{+0.01} _{-0.01}	7.20 ^{+0.01} _{-0.01}	6.09 ^{+0.03} _{-0.03}	6.22 ^{+0.03} _{-0.03}	6.12 ^{+0.03} _{-0.03}	5.58 ± 0.01	5.58 ± 0.01	5.59 ± 0.01
#846	7.82 ^{+0.02} _{-0.02}	7.23 ± 0.03	7.11 ^{+0.03} _{-0.03}	7.13 ^{+0.03} _{-0.03}	6.25 ^{+0.04} _{-0.04}	6.28 ^{+0.04} _{-0.04}	6.27 ^{+0.04} _{-0.05}	5.49 ^{+0.02} _{-0.02}	5.49 ^{+0.02} _{-0.02}	5.51 ^{+0.02} _{-0.02}
#847	8.34 ^{+0.10} _{-0.12}	7.85 ^{+0.14} _{-0.15}	7.70 ^{+0.18} _{-0.12}	7.65 ^{+0.18} _{-0.12}	-	-	-	5.91 ^{+0.09} _{-0.10}	5.89 ^{+0.11} _{-0.08}	5.93 ^{+0.11} _{-0.08}
#848	8.04 ^{+0.05} _{-0.05}	7.57 ^{+0.08} _{-0.08}	7.40 ^{+0.09} _{-0.06}	7.38 ^{+0.09} _{-0.10}	6.42 ± 0.09	6.43 ^{+0.08} _{-0.09}	6.43 ^{+0.08} _{-0.08}	5.66 ^{+0.05} _{-0.05}	5.65 ^{+0.06} _{-0.06}	5.69 ^{+0.06} _{-0.06}
#849	8.15 ^{+0.06} _{-0.05}	7.62 ^{+0.07} _{-0.08}	7.51 ^{+0.10} _{-0.07}	7.48 ^{+0.10} _{-0.07}	6.51 ^{+0.11} _{-0.09}	6.53 ^{+0.10} _{-0.10}	6.52 ^{+0.11} _{-0.10}	5.72 ^{+0.06} _{-0.06}	5.71 ^{+0.07} _{-0.05}	5.75 ^{+0.07} _{-0.05}
#850	7.94 ^{+0.03} _{-0.03}	7.34 ^{+0.05} _{-0.04}	7.26 ^{+0.04} _{-0.04}	7.28 ^{+0.04} _{-0.04}	6.29 ^{+0.07} _{-0.08}	6.35 ^{+0.07} _{-0.07}	6.32 ^{+0.07} _{-0.08}	5.52 ^{+0.04} _{-0.04}	5.52 ^{+0.04} _{-0.04}	5.55 ^{+0.04} _{-0.04}
#851	7.85 ^{+0.05} _{-0.05}	7.31 ^{+0.06} _{-0.07}	7.20 ^{+0.07} _{-0.07}	7.22 ^{+0.07} _{-0.07}	6.21 ^{+0.12} _{-0.12}	6.24 ± 0.12	6.23 ^{+0.11} _{-0.12}	5.49 ^{+0.06} _{-0.06}	5.49 ^{+0.07} _{-0.05}	5.51 ^{+0.07} _{-0.05}
#852	8.13 ± 0.03	7.68 ^{+0.04} _{-0.04}	7.61 ± 0.04	7.64 ± 0.04	6.31 ^{+0.07} _{-0.07}	6.44 ^{+0.07} _{-0.08}	6.33 ^{+0.07} _{-0.07}	5.52 ^{+0.04} _{-0.04}	5.51 ± 0.04	5.56 ± 0.04
#853	8.35 ^{+0.08} _{-0.03}	7.88 ^{+0.09} _{-0.09}	7.79 ^{+0.11} _{-0.08}	7.76 ^{+0.11} _{-0.08}	6.53 ^{+0.13} _{-0.13}	6.56 ^{+0.14} _{-0.14}	6.54 ^{+0.14} _{-0.14}	5.95 ^{+0.06} _{-0.06}	5.95 ^{+0.06} _{-0.06}	5.98 ^{+0.06} _{-0.06}
#854	8.04 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.04} _{-0.04}	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	7.42 ^{+0.03} _{-0.03}	6.30 ^{+0.08} _{-0.08}	6.38 ± 0.07	6.33 ^{+0.07} _{-0.07}	5.61 ± 0.03	5.60 ^{+0.03} _{-0.03}	5.63 ^{+0.03} _{-0.03}
#855	8.12 ^{+0.04} _{-0.04}	7.58 ^{+0.06} _{-0.06}	7.50 ^{+0.07} _{-0.07}	7.50 ^{+0.07} _{-0.07}	6.43 ^{+0.09} _{-0.09}	6.50 ^{+0.08} _{-0.08}	6.46 ^{+0.08} _{-0.08}	5.72 ^{+0.04} _{-0.04}	5.71 ^{+0.04} _{-0.04}	5.74 ^{+0.04} _{-0.04}
#856	8.01 ^{+0.06} _{-0.06}	7.64 ^{+0.08} _{-0.08}	7.51 ^{+0.09} _{-0.07}	7.51 ^{+0.09} _{-0.07}	6.55 ^{+0.07} _{-0.07}	6.58 ^{+0.08} _{-0.07}	6.56 ^{+0.08} _{-0.07}	5.87 ^{+0.06} _{-0.09}	5.86 ^{+0.09} _{-0.09}	5.90 ^{+0.09} _{-0.09}
#857	8.21 ^{+0.14} _{-0.14}	7.72 ^{+0.20} _{-0.21}	7.58 ^{+0.28} _{-0.21}	7.53 ^{+0.28} _{-0.21}	6.62 ^{+0.24} _{-0.22}	6.62 ^{+0.24} _{-0.25}	6.61 ± 0.25	5.91 ^{+0.12} _{-0.12}	5.89 ^{+0.15} _{-0.10}	5.93 ^{+0.15} _{-0.10}
#858	8.30 ^{+0.08} _{-0.08}	7.84 ^{+0.13} _{-0.13}	7.71 ^{+0.16} _{-0.10}	7.67 ^{+0.16} _{-0.10}	6.57 ^{+0.15} _{-0.15}	6.59 ^{+0.14} _{-0.14}	6.59 ^{+0.13} _{-0.13}	5.79 ^{+0.08} _{-0.08}	5.78 ^{+0.09} _{-0.07}	5.82 ^{+0.09} _{-0.07}
#859	8.29 ^{+0.12} _{-0.13}	7.83 ^{+0.18} _{-0.19}	7.72 ^{+0.23} _{-0.19}	7.69 ^{+0.23} _{-0.19}	-	-	-	5.83 ^{+0.11} _{-0.11}	5.82 ^{+0.13} _{-0.09}	5.85 ^{+0.13} _{-0.09}
#860	7.40 ^{+0.03} _{-0.04}	6.73 ± 0.04	6.68 ^{+0.04} _{-0.04}	6.71 ^{+0.04} _{-0.04}	5.64 ^{+0.07} _{-0.07}	5.77 ^{+0.07} _{-0.07}	5.67 ^{+0.07} _{-0.07}	5.11 ^{+0.07} _{-0.07}	5.12 ^{+0.07} _{-0.08}	5.12 ^{+0.07} _{-0.08}
#861	8.20 ^{+0.04} _{-0.04}	7.69 ^{+0.06} _{-0.06}	7.61 ^{+0.05} _{-0.05}	7.60 ^{+0.05} _{-0.05}	6.46 ^{+0.07} _{-0.08}	6.51 ^{+0.07} _{-0.09}	6.48 ^{+0.07} _{-0.09}	5.66 ^{+0.04} _{-0.04}	5.64 ^{+0.04} _{-0.04}	5.68 ^{+0.04} _{-0.04}
#862	8.11 ^{+0.03} _{-0.04}	7.58 ^{+0.05} _{-0.05}	7.50 ^{+0.05} _{-0.04}	7.50 ^{+0.05} _{-0.04}	6.37 ^{+0.08} _{-0.09}	6.42 ^{+0.10} _{-0.09}	6.39 ^{+0.09} _{-0.10}	5.58 ± 0.04	5.57 ^{+0.05} _{-0.04}	5.60 ^{+0.05} _{-0.04}
#863	8.33 ± 0.04	7.76 ^{+0.06} _{-0.06}	7.68 ^{+0.05} _{-0.05}	7.66 ^{+0.05} _{-0.05}	6.58 ^{+0.07} _{-0.07}	6.63 ^{+0.07} _{-0.07}	6.60 ^{+0.07} _{-0.07}	5.86 ^{+0.08} _{-0.08}	5.86 ^{+0.08} _{-0.08}	5.89 ^{+0.08} _{-0.08}
#864	8.25 ^{+0.11} _{-0.11}	7.80 ^{+0.11} _{-0.11}	7.64 ^{+0.14} _{-0.09}	7.58 ^{+0.14} _{-0.09}	6.64 ^{+0.07} _{-0.07}	6.62 ^{+0.08} _{-0.08}	6.63 ^{+0.07} _{-0.08}	5.88 ^{+0.12} _{-0.12}	5.88 ^{+0.14} _{-0.09}	5.92 ^{+0.14} _{-0.09}
#865	8.34 ^{+0.11} _{-0.04}	7.85 ^{+0.14} _{-0.06}	7.74 ^{+0.14} _{-0.05}	7.71 ^{+0.14} _{-0.05}	6.07 ^{+0.03} _{-0.02}	6.09 ^{+0.03} _{-0.03}	6.08 ± 0.03	5.45 ± 0.04	5.44 ^{+0.04} _{-0.03}	5.47 ^{+0.04} _{-0.03}
#866	8.20 ± 0.10	7.75 ^{+0.14} _{-0.15}	7.57 ^{+0.18} _{-0.21}	7.50 ^{+0.18} _{-0.21}	-	-	-	5.78 ^{+0.09} _{-0.09}	5.79 ^{+0.11} _{-0.07}	5.83 ^{+0.11} _{-0.07}
#867	8.19 ^{+0.18} _{-0.18}	7.84 ^{+0.21} _{-0.19}	7.68 ^{+0.24} _{-0.12}	7.62 ^{+0.24} _{-0.12}	6.67 ^{+0.28} _{-0.13}	6.67 ^{+0.09} _{-0.08}	6.68 ^{+0.08} _{-0.15}	5.89 ^{+0.12} _{-0.12}	5.89 ^{+0.14} _{-0.11}	5.94 ^{+0.14} _{-0.11}
#868	8.18 ^{+0.06} _{-0.06}	7.69 ^{+0.11} _{-0.11}	7.57 ^{+0.13} _{-0.13}	7.53 ^{+0.13} _{-0.13}	6.50 ^{+0.14} _{-0.13}	6.52 ^{+0.14} _{-0.13}	6.50 ^{+0.15} _{-0.13}	5.77 ^{+0.07} _{-0.06}	5.76 ^{+0.07} _{-0.06}	5.80 ^{+0.07} _{-0.06}
#869	8.29 ^{+0.09} _{-0.09}	7.82 ^{+0.11} _{-0.11}	7.72 ^{+0.11} _{-0.11}	7.69 ^{+0.11} _{-0.11}	6.69 ^{+0.14} _{-0.14}	6.71 ^{+0.13} _{-0.13}	6.70 ^{+0.13} _{-0.14}	5.89 ^{+0.06} _{-0.07}	5.89 ^{+0.06} _{-0.06}	5.92 ^{+0.06} _{-0.06}
#870	8.14 ^{+0.04} _{-0.04}	7.63 ^{+0.07} _{-0.07}	7.54 ^{+0.07} _{-0.07}	7.53 ^{+0.07} _{-0.07}	6.40 ^{+0.11} _{-0.11}	6.44 ^{+0.11} _{-0.11}	6.42 ^{+0.10} _{-0.10}	5.67 ^{+0.05} _{-0.05}	5.66 ^{+0.06} _{-0.04}	5.69 ^{+0.06} _{-0.04}
#871	8.11 ^{+0.03} _{-0.03}	7.55 ^{+0.04} _{-0.04}	7.48 ^{+0.04} _{-0.04}	7.50 ^{+0.04} _{-0.04}	6.37 ^{+0.09} _{-0.08}	6.46 ^{+0.09} _{-0.09}	6.40 ± 0.09	5.65 ± 0.03	5.64 ± 0.04	5.68 ± 0.04
#872	8.01 ± 0.03	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	7.33 ^{+0.04} _{-0.04}	7.36 ^{+0.04} _{-0.04}	6.46 ^{+0.03} _{-0.03}	6.54 ^{+0.03} _{-0.03}	6.49 ^{+0.03} _{-0.03}	5.83 ± 0.04	5.83 ^{+0.03} _{-0.03}	5.84 ^{+0.03} _{-0.03}
#873	8.04 ^{+0.03} _{-0.03}	7.46 ^{+0.03} _{-0.03}	7.38 ^{+0.03} _{-0.03}	7.39 ^{+0.03} _{-0.03}	6.29 ^{+0.06} _{-0.06}	6.36 ^{+0.06} _{-0.06}	6.32 ^{+0.06} _{-0.06}	5.67 ^{+0.04} _{-0.04}	5.67 ^{+0.04} _{-0.04}	5.68 ^{+0.05} _{-0.04}
#874	8.21 ^{+0.06} _{-0.06}	7.67 ^{+0.06} _{-0.06}	7.58 ^{+0.06} _{-0.06}	7.56 ^{+0.06} _{-0.06}	6.25 ^{+0.06} _{-0.06}	6.29 ^{+0.06} _{-0.06}	6.26 ± 0.06	5.67 ^{+0.04} _{-0.04}	5.66 ^{+0.04} _{-0.04}	5.69 ^{+0.04} _{-0.04}
#875	7.95 ^{+0.04} _{-0.05}	7.38 ^{+0.07} _{-0.06}	7.27 ^{+0.07} _{-0.06}	7.28 ^{+0.07} _{-0.06}	6.23 ^{+0.05} _{-0.06}	6.27 ^{+0.05} _{-0.06}	6.25 ^{+0.06} _{-0.06}	5.53 ^{+0.07} _{-0.07}	5.52 ^{+0.08} _{-0.07}	5.55 ^{+0.08} _{-0.07}
#876	8.24 ^{+0.06} _{-0.06}	7.81 ^{+0.09} _{-0.09}	7.69 ^{+0.09} _{-0.09}	7.65 ^{+0.09} _{-0.09}	6.55 ^{+0.13} _{-0.13}	6.55 ^{+0.11} _{-0.11}	6.55 ^{+0.11} _{-0.11}	5.79 ^{+0.06} _{-0.06}	5.78 ^{+0.06} _{-0.06}	5.82 ^{+0.06} _{-0.06}
#877	8.12 ^{+0.03} _{-0.03}	7.61 ^{+0.06} _{-0.06}	7.51 ^{+0.06} _{-0.06}	7.50 ^{+0.06} _{-0.06}	6.45 ^{+0.08} _{-0.08}	6.48 ^{+0.09} _{-0.09}	6.47 ^{+0.08} _{-0.09}	5.71 ^{+0.04} _{-0.04}	5.70 ± 0.04	5.73 ± 0.04
#878	8.11 ^{+0.04} _{-0.04}	7.61 ^{+0.06} _{-0.06}	7.51 ^{+0.06} _{-0.06}	7.51 ^{+0.06} _{-0.06}	6.35 ^{+0.08} _{-0.08}	6.40 ^{+0.09} _{-0.09}	6.37 ^{+0.09} _{-0.09}	5.64 ^{+0.03} _{-0.03}	5.63 ^{+0.03} _{-0.03}	5.66 ^{+0.03} _{-0.03}
#879	7.93 ^{+0.04} _{-0.04}	7.35 ^{+0.04} _{-0.04}	7.25 ^{+0.05} _{-0.05}	7.27 ^{+0.05} _{-0.05}	6.00 ^{+0.07} _{-0.07}	6.05 ^{+0.07} _{-0.07}	6.03 ^{+0.07} _{-0.07}	5.33 ^{+0.10} _{-0.10}	5.33 ^{+0.14} _{-0.14}	5.36 ^{+0.14} _{-0.14}
#880	8.35 ^{+0.34} _{-0.30}	7.95 ^{+0.35} _{-0.28}	7.79 ^{+0.39} _{-0.19}	7.71 ^{+0.39} _{-0.19}	6.65 ^{+0.50} _{-0.20}	6.68 ^{+0.12} _{-0.10}	6.71 ^{+0.11} _{-0.10}	5.89 ^{+0.45} _{-0.16}	5.92 ^{+0.48} _{-0.11}	5.98 ^{+0.48} _{-0.11}
#881	7.98 ^{+0.03} _{-0.03}	7.50 ^{+0.04} _{-0.04}	7.44 ^{+0.05} <							

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#911	7.63 ^{+0.04} _{-0.04}	7.00 ^{+0.05} _{-0.04}	6.95 ^{+0.05} _{-0.04}	6.97 ^{+0.05} _{-0.04}	5.87 ^{+0.09} _{-0.10}	5.93 ^{+0.09} _{-0.11}	5.89 ^{+0.11} _{-0.10}	5.21 ^{+0.13} _{-0.13}	5.25 ^{+0.16} _{-0.10}	5.28 ^{+0.16} _{-0.10}
#912	7.79 ± 0.01	7.19 ± 0.01	7.11 ^{+0.01} _{-0.01}	7.14 ^{+0.01} _{-0.01}	6.15 ^{+0.02} _{-0.02}	6.21 ^{+0.02} _{-0.03}	6.18 ^{+0.02} _{-0.02}	5.55 ^{+0.02} _{-0.03}	5.54 ^{+0.02} _{-0.03}	5.55 ± 0.03
#913	8.37 ^{+0.06} _{-0.06}	7.93 ^{+0.09} _{-0.09}	7.83 ^{+0.09} _{-0.09}	7.80 ^{+0.09} _{-0.09}	6.58 ^{+0.11} _{-0.11}	6.59 ^{+0.12} _{-0.10}	6.58 ^{+0.10} _{-0.10}	5.84 ^{+0.06} _{-0.06}	5.84 ^{+0.06} _{-0.05}	5.87 ^{+0.06} _{-0.05}
#914	8.05 ^{+0.06} _{-0.06}	7.51 ^{+0.07} _{-0.07}	7.40 ^{+0.08} _{-0.08}	7.40 ^{+0.08} _{-0.08}	6.43 ^{+0.08} _{-0.07}	6.47 ^{+0.07} _{-0.06}	6.46 ^{+0.07} _{-0.07}	5.67 ^{+0.06} _{-0.09}	5.66 ^{+0.10} _{-0.07}	5.69 ^{+0.10} _{-0.07}
#915	8.08 ^{+0.05} _{-0.05}	7.56 ^{+0.06} _{-0.06}	7.46 ^{+0.07} _{-0.05}	7.46 ^{+0.07} _{-0.05}	6.28 ^{+0.07} _{-0.04}	6.33 ^{+0.04} _{-0.04}	6.30 ^{+0.07} _{-0.04}	5.69 ^{+0.07} _{-0.07}	5.68 ^{+0.07} _{-0.06}	5.71 ^{+0.07} _{-0.06}
#916	8.06 ± 0.03	7.50 ^{+0.05} _{-0.05}	7.42 ^{+0.05} _{-0.04}	7.43 ^{+0.05} _{-0.04}	6.30 ^{+0.09} _{-0.07}	6.38 ^{+0.08} _{-0.08}	6.33 ^{+0.07} _{-0.08}	5.59 ^{+0.04} _{-0.04}	5.59 ^{+0.04} _{-0.04}	5.62 ^{+0.04} _{-0.04}
#917	8.21 ^{+0.03} _{-0.04}	7.72 ^{+0.06} _{-0.06}	7.62 ^{+0.05} _{-0.05}	7.60 ^{+0.05} _{-0.05}	6.48 ^{+0.09} _{-0.09}	6.52 ^{+0.10} _{-0.10}	6.49 ^{+0.10} _{-0.10}	5.77 ^{+0.04} _{-0.04}	5.76 ^{+0.04} _{-0.04}	5.79 ^{+0.04} _{-0.04}
#918	8.24 ^{+0.04} _{-0.05}	7.78 ± 0.07	7.66 ^{+0.08} _{-0.07}	7.62 ^{+0.08} _{-0.07}	6.46 ^{+0.09} _{-0.09}	6.48 ^{+0.07} _{-0.08}	6.47 ^{+0.07} _{-0.07}	5.78 ^{+0.05} _{-0.05}	5.77 ^{+0.05} _{-0.05}	5.80 ^{+0.05} _{-0.05}
#919	7.99 ^{+0.01} _{-0.01}	7.44 ^{+0.02} _{-0.02}	7.37 ^{+0.02} _{-0.02}	7.40 ^{+0.02} _{-0.02}	6.36 ^{+0.04} _{-0.04}	6.45 ^{+0.03} _{-0.04}	6.38 ^{+0.04} _{-0.04}	5.74 ^{+0.02} _{-0.02}	5.73 ^{+0.02} _{-0.02}	5.74 ^{+0.02} _{-0.02}
#920	7.67 ^{+0.04} _{-0.03}	7.05 ^{+0.05} _{-0.05}	6.99 ^{+0.05} _{-0.05}	7.02 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	5.34 ^{+0.06} _{-0.06}	5.37 ^{+0.07} _{-0.07}	5.39 ^{+0.07} _{-0.07}
#921	7.70 ^{+0.01} _{-0.01}	7.07 ^{+0.01} _{-0.02}	6.94 ^{+0.02} _{-0.02}	6.97 ^{+0.02} _{-0.02}	6.02 ^{+0.03} _{-0.03}	6.04 ^{+0.03} _{-0.03}	6.04 ^{+0.03} _{-0.03}	5.47 ^{+0.01} _{-0.02}	5.47 ^{+0.01} _{-0.02}	5.50 ^{+0.01} _{-0.02}
#922	7.75 ± 0.03	7.14 ^{+0.04} _{-0.04}	7.07 ^{+0.04} _{-0.04}	7.10 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	5.20 ^{+0.07} _{-0.07}	5.22 ^{+0.07} _{-0.07}	5.24 ^{+0.07} _{-0.07}
#923	7.95 ^{+0.03} _{-0.03}	7.47 ^{+0.04} _{-0.04}	7.37 ^{+0.04} _{-0.04}	7.38 ^{+0.04} _{-0.04}	6.19 ^{+0.07} _{-0.08}	6.22 ^{+0.07} _{-0.08}	6.21 ^{+0.08} _{-0.08}	5.50 ^{+0.03} _{-0.03}	5.50 ^{+0.04} _{-0.03}	5.53 ^{+0.04} _{-0.03}
#924	8.02 ^{+0.09} _{-0.09}	7.57 ^{+0.10} _{-0.10}	7.46 ^{+0.09} _{-0.09}	7.45 ^{+0.12} _{-0.12}	6.23 ^{+0.07} _{-0.07}	6.27 ^{+0.07} _{-0.08}	6.25 ± 0.07	5.48 ^{+0.11} _{-0.12}	5.47 ^{+0.13} _{-0.12}	5.51 ^{+0.13} _{-0.12}
#925	8.22 ^{+0.09} _{-0.10}	7.76 ^{+0.11} _{-0.11}	7.60 ^{+0.11} _{-0.11}	7.54 ^{+0.17} _{-0.11}	-	-	-	5.78 ^{+0.09} _{-0.08}	5.79 ^{+0.10} _{-0.07}	5.83 ^{+0.10} _{-0.07}
#926	8.06 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.03} _{-0.03}	7.43 ^{+0.03} _{-0.03}	7.47 ^{+0.03} _{-0.03}	6.04 ^{+0.03} _{-0.03}	6.20 ^{+0.03} _{-0.03}	6.07 ± 0.03	5.61 ± 0.04	5.60 ^{+0.04} _{-0.04}	5.61 ^{+0.04} _{-0.04}
#927	7.62 ^{+0.03} _{-0.04}	7.15 ^{+0.04} _{-0.04}	7.02 ^{+0.04} _{-0.04}	7.06 ^{+0.04} _{-0.04}	6.26 ^{+0.06} _{-0.06}	6.29 ^{+0.07} _{-0.07}	6.28 ^{+0.07} _{-0.07}	5.58 ^{+0.09} _{-0.09}	5.59 ^{+0.10} _{-0.09}	5.61 ^{+0.10} _{-0.09}
#928	7.75 ^{+0.03} _{-0.03}	7.27 ^{+0.05} _{-0.05}	7.09 ^{+0.05} _{-0.05}	7.12 ^{+0.05} _{-0.05}	6.08 ^{+0.09} _{-0.09}	6.08 ^{+0.09} _{-0.09}	6.08 ^{+0.09} _{-0.09}	5.32 ^{+0.04} _{-0.04}	5.31 ^{+0.04} _{-0.04}	5.35 ^{+0.04} _{-0.04}
#929	8.15 ^{+0.04} _{-0.04}	7.63 ^{+0.07} _{-0.07}	7.55 ^{+0.07} _{-0.07}	7.55 ^{+0.07} _{-0.07}	6.50 ^{+0.07} _{-0.07}	6.56 ± 0.08	6.53 ^{+0.07} _{-0.07}	5.74 ^{+0.04} _{-0.04}	5.74 ^{+0.05} _{-0.04}	5.77 ^{+0.05} _{-0.04}
#930	8.38 ^{+0.13} _{-0.13}	7.94 ^{+0.16} _{-0.16}	7.79 ^{+0.16} _{-0.16}	7.73 ^{+0.12} _{-0.12}	6.73 ^{+0.14} _{-0.14}	6.73 ^{+0.14} _{-0.14}	6.72 ^{+0.15} _{-0.15}	5.97 ^{+0.09} _{-0.09}	5.96 ^{+0.08} _{-0.08}	6.01 ^{+0.08} _{-0.08}
#931	8.19 ^{+0.08} _{-0.09}	7.72 ^{+0.12} _{-0.12}	7.60 ^{+0.14} _{-0.14}	7.57 ^{+0.14} _{-0.14}	6.33 ^{+0.15} _{-0.15}	6.37 ^{+0.12} _{-0.12}	6.35 ^{+0.12} _{-0.12}	5.64 ^{+0.19} _{-0.18}	5.63 ^{+0.25} _{-0.18}	5.67 ^{+0.25} _{-0.18}
#932	7.96 ± 0.01	7.42 ± 0.01	7.34 ^{+0.01} _{-0.01}	7.37 ^{+0.01} _{-0.01}	6.23 ± 0.02	6.31 ± 0.02	6.26 ^{+0.02} _{-0.02}	5.63 ± 0.01	5.62 ^{+0.01} _{-0.01}	5.63 ^{+0.01} _{-0.01}
#933	7.76 ± 0.01	7.17 ± 0.01	7.11 ^{+0.01} _{-0.01}	7.14 ^{+0.01} _{-0.01}	6.09 ± 0.02	6.17 ^{+0.03} _{-0.03}	6.12 ^{+0.02} _{-0.02}	5.51 ± 0.01	5.51 ^{+0.01} _{-0.01}	5.53 ^{+0.01} _{-0.01}
#934	8.27 ^{+0.18} _{-0.19}	7.77 ^{+0.24} _{-0.23}	7.62 ^{+0.32} _{-0.32}	7.57 ^{+0.32} _{-0.32}	6.67 ^{+0.09} _{-0.09}	6.68 ^{+0.09} _{-0.09}	6.69 ^{+0.08} _{-0.08}	5.98 ^{+0.13} _{-0.14}	5.96 ^{+0.14} _{-0.14}	6.00 ^{+0.17} _{-0.17}
#935	8.14 ^{+0.08} _{-0.08}	7.61 ^{+0.11} _{-0.11}	7.45 ^{+0.13} _{-0.13}	7.40 ^{+0.13} _{-0.13}	6.48 ^{+0.13} _{-0.13}	6.49 ^{+0.14} _{-0.14}	6.49 ^{+0.12} _{-0.12}	5.81 ^{+0.07} _{-0.07}	5.81 ^{+0.08} _{-0.08}	5.85 ^{+0.08} _{-0.08}
#936	7.82 ^{+0.03} _{-0.03}	7.30 ^{+0.03} _{-0.03}	7.25 ± 0.04	7.28 ± 0.04	6.02 ^{+0.05} _{-0.04}	6.12 ^{+0.04} _{-0.04}	6.05 ^{+0.04} _{-0.04}	5.42 ^{+0.05} _{-0.05}	5.45 ^{+0.06} _{-0.06}	5.49 ^{+0.06} _{-0.06}
#937	8.00 ^{+0.01} _{-0.01}	7.42 ^{+0.01} _{-0.01}	7.35 ^{+0.01} _{-0.01}	7.37 ^{+0.01} _{-0.01}	6.30 ± 0.02	6.40 ^{+0.02} _{-0.02}	6.33 ^{+0.02} _{-0.02}	5.69 ^{+0.01} _{-0.01}	5.68 ^{+0.01} _{-0.01}	5.69 ± 0.01
#938	8.23 ^{+0.11} _{-0.11}	7.72 ^{+0.15} _{-0.15}	7.62 ^{+0.18} _{-0.18}	7.59 ^{+0.18} _{-0.18}	6.63 ^{+0.14} _{-0.14}	6.64 ^{+0.17} _{-0.16}	6.62 ^{+0.16} _{-0.16}	5.87 ^{+0.09} _{-0.09}	5.87 ^{+0.11} _{-0.11}	5.90 ^{+0.11} _{-0.11}
#939	7.92 ^{+0.04} _{-0.04}	7.41 ^{+0.05} _{-0.05}	7.31 ^{+0.05} _{-0.05}	7.33 ^{+0.05} _{-0.05}	6.34 ^{+0.07} _{-0.07}	6.39 ^{+0.08} _{-0.08}	6.37 ^{+0.08} _{-0.08}	5.54 ± 0.04	5.54 ^{+0.04} _{-0.04}	5.57 ^{+0.04} _{-0.04}
#940	8.30 ^{+0.06} _{-0.06}	7.81 ^{+0.07} _{-0.07}	7.71 ^{+0.08} _{-0.08}	7.67 ^{+0.08} _{-0.08}	6.64 ^{+0.04} _{-0.04}	6.66 ^{+0.04} _{-0.04}	6.65 ^{+0.04} _{-0.04}	5.87 ^{+0.06} _{-0.06}	5.87 ^{+0.06} _{-0.06}	5.90 ^{+0.07} _{-0.07}
#941	8.43 ^{+0.16} _{-0.15}	7.92 ^{+0.20} _{-0.18}	7.78 ^{+0.22} _{-0.18}	7.71 ^{+0.13} _{-0.13}	6.80 ^{+0.24} _{-0.24}	6.80 ^{+0.24} _{-0.24}	6.80 ^{+0.24} _{-0.24}	6.09 ^{+0.10} _{-0.10}	6.09 ^{+0.09} _{-0.09}	6.14 ^{+0.09} _{-0.09}
#942	8.28 ± 0.03	7.76 ± 0.04	7.68 ± 0.03	7.66 ± 0.03	6.47 ^{+0.03} _{-0.03}	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	6.49 ^{+0.03} _{-0.03}	5.79 ^{+0.04} _{-0.04}	5.78 ^{+0.04} _{-0.04}	5.82 ^{+0.04} _{-0.04}
#943	8.18 ^{+0.10} _{-0.10}	7.78 ^{+0.11} _{-0.12}	7.64 ^{+0.14} _{-0.14}	7.60 ^{+0.14} _{-0.14}	6.51 ± 0.08	6.53 ^{+0.08} _{-0.08}	6.51 ^{+0.07} _{-0.07}	5.79 ^{+0.09} _{-0.09}	5.78 ^{+0.09} _{-0.09}	5.82 ^{+0.09} _{-0.09}
#944	7.90 ± 0.03	7.30 ^{+0.03} _{-0.03}	7.23 ^{+0.03} _{-0.03}	7.26 ^{+0.03} _{-0.03}	6.11 ^{+0.04} _{-0.04}	6.20 ^{+0.06} _{-0.06}	6.13 ^{+0.06} _{-0.06}	5.61 ^{+0.03} _{-0.03}	5.61 ^{+0.03} _{-0.03}	5.62 ^{+0.03} _{-0.03}
#945	8.33 ^{+0.13} _{-0.12}	7.92 ^{+0.15} _{-0.15}	7.79 ^{+0.18} _{-0.18}	7.74 ^{+0.18} _{-0.18}	6.72 ^{+0.16} _{-0.16}	6.72 ^{+0.16} _{-0.16}	6.72 ^{+0.16} _{-0.16}	5.91 ^{+0.09} _{-0.09}	5.90 ^{+0.10} _{-0.10}	5.94 ^{+0.10} _{-0.10}
#946	8.10 ± 0.01	7.51 ^{+0.01} _{-0.01}	7.44 ^{+0.01} _{-0.01}	7.47 ^{+0.01} _{-0.01}	6.33 ^{+0.03} _{-0.03}	6.46 ^{+0.03} _{-0.03}	6.36 ^{+0.03} _{-0.03}	5.67 ^{+0.01} _{-0.02}	5.66 ^{+0.01} _{-0.02}	5.67 ^{+0.02} _{-0.01}
#947	7.95 ^{+0.14} _{-0.14}	7.43 ^{+0.21} _{-0.20}	7.25 ^{+0.27} _{-0.15}	7.25 ^{+0.27} _{-0.15}	-	-	-	-	-	-
#948	8.17 ^{+0.08} _{-0.08}	7.75 ^{+0.05} _{-0.05}	7.61 ^{+0.05} _{-0.05}	7.57 ^{+0.05} _{-0.05}	6.51 ^{+0.06} _{-0.06}	6.52 ^{+0.06} _{-0.06}	6.52 ^{+0.06} _{-0.06}	5.66 ± 0.03	5.66 ^{+0.04} _{-0.03}	5.70 ^{+0.04} _{-0.03}
#949	8.24 ± 0.04	7.70 ^{+0.06} _{-0.06}	7.60 ^{+0.08} _{-0.08}	7.58 ^{+0.08} _{-0.08}	6.50 ^{+0.07} _{-0.07}	6.53 ^{+0.08} _{-0.08}	6.51 ^{+0.08} _{-0.08}	5.78 ^{+0.04} _{-0.04}	5.76 ^{+0.05} _{-0.05}	5.80 ^{+0.05} _{-0.05}
#950	8.30 ^{+0.04} _{-0.04}	7.78 ^{+0.07} _{-0.07}	7.69 ^{+0.07} _{-0.07}	7.66 ^{+0.07} _{-0.07}	6.56 ^{+0.08} _{-0.08}	6.59 ^{+0.08} _{-0.08}	6.58 ^{+0.08} _{-0.08}	5.82 ^{+0.04} _{-0.04}	5.82 ^{+0.05} _{-0.05}	5.85 ^{+0.05} _{-0.05}
#951	8.49 ^{+0.03} _{-0.03}	7.99 ^{+0.03} _{-0.03}	7.85 ± 0.03	7.80 ± 0.03	6.71 ^{+0.02} _{-0.02}	6.71 ± 0.02	6.71 ^{+0.02} _{-0.02}	5.89 ^{+0.03} _{-0.03}	5.88 ^{+0.03} _{-0.03}	5.93 ^{+0.03} _{-0.03}
#952	8.52 ^{+0.05} _{-0.05}	8.01 ^{+0.06} _{-0.06}	7.84 ^{+0.07} _{-0.07}	7.77 ^{+0.07} _{-0.07}	6.82 ^{+0.05} _{-0.05}	6.81 ± 0.02	6.82 ^{+0.05} _{-0.05}	6.11 ^{+0.05} _{-0.05}	6.11 ^{+0.05} _{-0.05}	6.16 ^{+0.05} _{-0.05}
#953	8.10 ^{+0.07} _{-0.07}	7.65 ^{+0.09} _{-0.09}	7.53 ^{+0.11} _{-0.11}	7.51 ^{+0.11} _{-0.11}	6.41 ^{+0.07} _{-0.07}	6.44 ^{+0.07} _{-0.07}	6.43 ^{+0.07} _{-0.07}	5.67 ^{+0.11} _{-0.11}	5.66 ^{+0.12} _{-0.12}	5.69 ^{+0.12} _{-0.12}
#954	8.24 ^{+0.12} _{-0.12}	7.83 ^{+0.16} _{-0.16}	7.70 ^{+0.18} _{-0.18}	7.67 ^{+0.18} _{-0.18}	6.54 ^{+0.07} _{-0.07}	6.56 ^{+0.08} _{-0.08}	6.55 ^{+0.08} _{-0.08}	5.83 ^{+0.09} _{-0.09}	5.82 ^{+0.09} _{-0.09}	5.86 ^{+0.09} _{-0.09}
#955	8.23 ± 0.03	7.73 ^{+0.04} _{-0.04}	7.65 ^{+0.05} _{-0.05}	7.64 ^{+0.05} _{-0.05}	6.46 ^{+0.06} _{-0.06}	6.52 ± 0.05	6.48 ± 0.05	5.74 ^{+0.07} _{-0.07}	5.74 ^{+0.08} _{-0.08}	5.77 ^{+0.08} _{-0.08}
#956	8.41 ^{+0.05} _{-0.06}	7.92 ^{+0.06} _{-0.07}	7.77 ^{+0.06} _{-0.06}	7.71 ^{+0.06} _{-0.06}	6.82 ^{+0.03} _{-0.03}	6.82 ± 0.03	6.82 ^{+0.03} _{-0.03}	6.10 ^{+0.04} _{-0.04}	6.09 ^{+0.06} _{-0.06}	6.14 ^{+0.06} _{-0.06}

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#987	7.16 ^{+0.04} _{-0.04}	6.74 ^{+0.06} _{-0.07}	6.39 ^{+0.07} _{-0.06}	6.49 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	4.84 ^{+0.05} _{-0.05}	4.82 ^{+0.05} _{-0.05}	4.88 ^{+0.05} _{-0.05}
#988	8.00 ± 0.02	7.57 ^{+0.04} _{-0.03}	7.44 ^{+0.04} _{-0.03}	7.44 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#989	8.22 ^{+0.01} _{-0.01}	7.70 ^{+0.01} _{-0.01}	7.63 ± 0.01	7.63 ± 0.01	-	-	-	-	-	-
#990	8.19 ± 0.01	7.64 ± 0.01	7.57 ± 0.01	7.59 ± 0.01	-	-	-	-	-	-
#991	7.70 ^{+0.12} _{-0.13}	7.04 ^{+0.19} _{-0.21}	6.86 ^{+0.26} _{-0.13}	6.90 ^{+0.26} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-
#992	8.05 ^{+0.01} _{-0.02}	7.46 ^{+0.02} _{-0.02}	7.39 ^{+0.02} _{-0.02}	7.42 ^{+0.02} _{-0.02}	6.50 ^{+0.02} _{-0.02}	6.62 ± 0.03	6.53 ^{+0.03} _{-0.10}	5.75 ^{+0.02} _{-0.02}	5.74 ± 0.02	5.75 ^{+0.02} _{-0.03}
#993	8.29 ^{+0.05} _{-0.05}	7.86 ^{+0.07} _{-0.07}	7.72 ^{+0.08} _{-0.07}	7.67 ^{+0.08} _{-0.07}	6.32 ^{+0.10} _{-0.10}	6.32 ^{+0.12} _{-0.11}	6.33 ^{+0.10} _{-0.11}	5.79 ± 0.05	5.78 ^{+0.06} _{-0.05}	5.83 ^{+0.06} _{-0.05}
#994	7.58 ± 0.01	-	-	-	5.85 ^{+0.03} _{-0.02}	5.89 ^{+0.03} _{-0.03}	5.88 ^{+0.02} _{-0.03}	5.16 ^{+0.02} _{-0.02}	5.16 ^{+0.02} _{-0.02}	5.17 ± 0.03
#995	8.15 ± 0.01	-	-	-	6.44 ^{+0.02} _{-0.02}	6.63 ^{+0.02} _{-0.02}	6.47 ^{+0.02} _{-0.02}	5.84 ^{+0.01} _{-0.01}	5.83 ^{+0.01} _{-0.01}	5.85 ± 0.01
#996	7.85 ± 0.01	-	-	-	6.05 ^{+0.03} _{-0.03}	6.19 ^{+0.03} _{-0.03}	6.09 ^{+0.03} _{-0.03}	5.59 ± 0.01	5.59 ^{+0.01} _{-0.02}	5.60 ^{+0.02} _{-0.01}
#997	8.20 ^{+0.01} _{-0.01}	7.73 ± 0.02	7.65 ^{+0.02} _{-0.02}	7.64 ^{+0.02} _{-0.02}	6.44 ^{+0.03} _{-0.03}	6.49 ^{+0.03} _{-0.02}	6.46 ^{+0.03} _{-0.03}	5.73 ± 0.02	5.72 ^{+0.02} _{-0.01}	5.75 ^{+0.02} _{-0.01}
#998	7.97 ^{+0.01} _{-0.01}	7.39 ^{+0.01} _{-0.02}	7.32 ^{+0.01} _{-0.01}	7.35 ^{+0.02} _{-0.02}	6.20 ^{+0.03} _{-0.03}	6.29 ^{+0.03} _{-0.03}	6.23 ^{+0.02} _{-0.02}	5.62 ± 0.02	5.62 ^{+0.02} _{-0.02}	5.63 ^{+0.02} _{-0.02}
#999	7.44 ^{+0.01} _{-0.01}	6.79 ^{+0.02} _{-0.01}	6.74 ^{+0.02} _{-0.01}	6.77 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1000	7.57 ^{+0.01} _{-0.01}	7.01 ^{+0.02} _{-0.02}	6.96 ± 0.02	6.99 ± 0.02	5.79 ^{+0.07} _{-0.07}	5.85 ± 0.06	5.81 ^{+0.07} _{-0.07}	5.26 ± 0.04	5.26 ± 0.04	5.27 ^{+0.04} _{-0.04}
#1001	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	7.00 ^{+0.01} _{-0.02}	6.97 ± 0.02	7.00 ± 0.02	5.77 ^{+12.24} _{-12.62}	-	5.82 ^{+11.07} _{-11.98}	5.15 ^{+0.08} _{-0.08}	5.17 ^{+0.07} _{-0.08}	5.19 ^{+0.08} _{-0.08}
#1002	7.58 ± 0.01	7.00 ^{+0.01} _{-0.01}	6.95 ^{+0.01} _{-0.01}	6.98 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1003	8.04 ^{+0.04} _{-0.05}	7.48 ± 0.03	7.41 ^{+0.03} _{-0.02}	7.43 ^{+0.03} _{-0.02}	6.12 ^{+0.18} _{-0.02}	6.24 ^{+0.17} _{-0.03}	6.17 ^{+0.17} _{-0.03}	-	-	-
#1004	7.88 ± 0.01	7.30 ^{+0.01} _{-0.01}	7.25 ^{+0.01} _{-0.01}	7.29 ^{+0.01} _{-0.01}	6.01 ^{+0.03} _{-0.03}	6.17 ^{+0.03} _{-0.03}	6.04 ^{+0.03} _{-0.03}	5.55 ^{+0.02} _{-0.02}	5.54 ^{+0.02} _{-0.02}	5.56 ^{+0.02} _{-0.02}
#1005	8.11 ^{+0.09} _{-0.03}	7.58 ^{+0.04} _{-0.03}	7.49 ^{+0.04} _{-0.03}	7.48 ^{+0.04} _{-0.03}	6.22 ^{+0.20} _{-0.20}	6.24 ^{+0.23} _{-0.23}	6.22 ^{+0.22} _{-0.23}	5.57 ^{+0.16} _{-0.15}	5.56 ^{+0.19} _{-0.11}	5.60 ^{+0.19} _{-0.11}
#1006	8.03 ^{+0.01} _{-0.01}	7.45 ± 0.01	7.37 ^{+0.01} _{-0.01}	7.39 ^{+0.01} _{-0.01}	6.33 ^{+0.01} _{-0.02}	6.40 ^{+0.02} _{-0.01}	6.35 ± 0.01	5.70 ± 0.01	5.69 ± 0.01	5.71 ± 0.01
#1007	8.22 ± 0.01	7.69 ^{+0.01} _{-0.01}	7.61 ± 0.01	7.60 ± 0.01	6.58 ^{+0.02} _{-0.02}	6.64 ^{+0.02} _{-0.02}	6.60 ^{+0.02} _{-0.02}	5.87 ± 0.01	5.86 ± 0.01	5.89 ± 0.01
#1008	7.84 ^{+0.02} _{-0.02}	7.21 ^{+0.02} _{-0.02}	7.14 ± 0.02	7.16 ± 0.02	5.91 ^{+0.02} _{-0.02}	5.99 ^{+0.03} _{-0.02}	5.95 ^{+0.02} _{-0.03}	5.45 ^{+0.02} _{-0.02}	5.45 ^{+0.02} _{-0.02}	5.46 ± 0.02
#1009	7.43 ± 0.01	6.79 ^{+0.01} _{-0.01}	6.74 ± 0.01	6.77 ± 0.01	5.52 ^{+0.03} _{-0.04}	5.62 ^{+0.04} _{-0.03}	5.54 ^{+0.03} _{-0.03}	5.22 ^{+0.02} _{-0.02}	5.22 ^{+0.02} _{-0.02}	5.23 ^{+0.02} _{-0.02}
#1010	7.43 ^{+0.01} _{-0.01}	6.79 ^{+0.01} _{-0.01}	6.74 ± 0.01	6.76 ± 0.01	5.51 ^{+0.04} _{-0.04}	5.62 ^{+0.04} _{-0.03}	5.55 ^{+0.03} _{-0.04}	5.22 ± 0.02	5.22 ^{+0.02} _{-0.02}	5.23 ^{+0.02} _{-0.02}
#1011	8.13 ^{+0.02} _{-0.02}	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	7.48 ^{+0.03} _{-0.02}	7.54 ^{+0.03} _{-0.02}	5.75 ^{+0.19} _{-0.19}	6.31 ^{+0.18} _{-0.18}	5.84 ^{+0.18} _{-0.18}	5.42 ^{+0.11} _{-0.13}	5.62 ^{+0.11} _{-0.07}	5.79 ^{+0.12} _{-0.07}
#1012	8.56 ^{+0.05} _{-0.05}	8.07 ^{+0.08} _{-0.08}	7.93 ^{+0.08} _{-0.07}	7.88 ^{+0.08} _{-0.07}	6.16 ^{+0.08} _{-0.09}	6.16 ± 0.09	6.16 ^{+0.09} _{-0.09}	5.67 ^{+0.13} _{-0.11}	5.66 ^{+0.13} _{-0.08}	5.70 ^{+0.13} _{-0.08}
#1013	8.19 ^{+0.07} _{-0.07}	7.65 ^{+0.08} _{-0.08}	7.59 ^{+0.07} _{-0.07}	7.62 ^{+0.07} _{-0.07}	6.18 ^{+0.09} _{-0.07}	6.35 ^{+0.08} _{-0.07}	6.21 ^{+0.09} _{-0.08}	5.62 ^{+0.11} _{-0.09}	5.62 ^{+0.11} _{-0.07}	5.68 ^{+0.11} _{-0.07}
#1014	7.64 ^{+0.13} _{-0.13}	7.19 ^{+0.20} _{-0.20}	6.97 ^{+0.28} _{-0.28}	7.02 ^{+0.28} _{-0.28}	6.03 ^{+0.09} _{-0.08}	6.05 ^{+0.08} _{-0.08}	6.04 ^{+0.08} _{-0.08}	5.56 ^{+0.11} _{-0.09}	5.54 ^{+0.14} _{-0.09}	5.58 ^{+0.14} _{-0.09}
#1015	8.07 ^{+0.02} _{-0.02}	7.54 ^{+0.03} _{-0.03}	7.47 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.03} _{-0.03}	6.28 ^{+0.08} _{-0.08}	6.38 ^{+0.09} _{-0.09}	6.32 ^{+0.09} _{-0.09}	5.78 ^{+0.08} _{-0.08}	5.78 ^{+0.08} _{-0.08}	5.78 ^{+0.08} _{-0.08}
#1016	8.54 ^{+0.07} _{-0.07}	7.89 ^{+0.11} _{-0.11}	7.70 ^{+0.11} _{-0.11}	7.62 ^{+0.11} _{-0.11}	7.04 ^{+0.08} _{-0.08}	7.03 ^{+0.02} _{-0.02}	7.05 ^{+0.02} _{-0.02}	6.13 ^{+0.11} _{-0.07}	6.13 ^{+0.11} _{-0.07}	6.19 ^{+0.12} _{-0.07}
#1017	8.45 ^{+0.06} _{-0.06}	7.76 ^{+0.09} _{-0.09}	7.57 ^{+0.09} _{-0.09}	7.48 ^{+0.09} _{-0.09}	6.92 ^{+0.03} _{-0.04}	6.91 ^{+0.03} _{-0.04}	6.93 ± 0.04	6.07 ± 0.04	6.07 ^{+0.03} _{-0.04}	6.13 ^{+0.03} _{-0.04}
#1018	8.09 ^{+0.06} _{-0.06}	7.65 ^{+0.08} _{-0.08}	7.53 ^{+0.10} _{-0.10}	7.51 ^{+0.10} _{-0.10}	6.31 ^{+0.12} _{-0.14}	6.33 ^{+0.11} _{-0.12}	6.32 ^{+0.12} _{-0.12}	-	-	-
#1019	8.07 ^{+0.09} _{-0.10}	7.52 ^{+0.14} _{-0.14}	7.33 ^{+0.12} _{-0.12}	7.30 ^{+0.12} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-
#1020	8.12 ± 0.01	7.53 ^{+0.02} _{-0.01}	7.47 ^{+0.02} _{-0.01}	7.52 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1021	7.13 ^{+0.01} _{-0.01}	6.53 ± 0.01	6.45 ^{+0.01} _{-0.01}	6.48 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1022	7.20 ^{+0.01} _{-0.01}	6.60 ^{+0.02} _{-0.02}	6.48 ^{+0.02} _{-0.02}	6.52 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#1023	7.17 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	-	5.29 ± 0.03	5.34 ^{+0.03} _{-0.03}	5.32 ^{+0.03} _{-0.03}	4.64 ^{+0.05} _{-0.05}	4.63 ^{+0.05} _{-0.05}	4.64 ^{+0.05} _{-0.05}
#1024	7.12 ^{+0.03} _{-0.03}	6.47 ^{+0.04} _{-0.03}	6.42 ^{+0.04} _{-0.03}	6.45 ^{+0.04} _{-0.03}	5.51 ^{+0.10} _{-0.09}	5.71 ^{+0.10} _{-0.09}	5.54 ^{+0.10} _{-0.10}	4.83 ^{+0.03} _{-0.03}	4.87 ^{+0.04} _{-0.04}	4.89 ^{+0.04} _{-0.04}
#1025	7.14 ± 0.02	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	6.42 ^{+0.03} _{-0.03}	6.46 ^{+0.03} _{-0.03}	5.52 ^{+0.07} _{-0.07}	5.58 ^{+0.07} _{-0.08}	5.55 ^{+0.07} _{-0.07}	4.80 ^{+0.04} _{-0.04}	4.81 ^{+0.04} _{-0.04}	4.82 ^{+0.04} _{-0.04}
#1026	7.94 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	6.50 ^{+0.05} _{-0.05}	6.53 ^{+0.03} _{-0.03}	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	5.82 ± 0.04	5.81 ^{+0.04} _{-0.04}	5.84 ^{+0.04} _{-0.04}
#1027	7.72 ^{+0.01} _{-0.01}	7.00 ^{+0.02} _{-0.02}	6.93 ± 0.02	6.96 ± 0.02	-	-	-	-	-	-
#1028	7.63 ^{+0.02} _{-0.02}	7.07 ^{+0.03} _{-0.03}	6.88 ^{+0.04} _{-0.03}	6.93 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#1029	8.21 ± 0.01	7.68 ^{+0.01} _{-0.01}	7.61 ^{+0.01} _{-0.01}	7.60 ^{+0.01} _{-0.01}	6.43 ^{+0.01} _{-0.01}	6.51 ^{+0.01} _{-0.01}	6.46 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-
#1030	8.05 ^{+0.01} _{-0.01}	7.49 ^{+0.02} _{-0.01}	7.43 ^{+0.01} _{-0.01}	7.46 ^{+0.01} _{-0.01}	6.34 ^{+0.02} _{-0.01}	6.46 ^{+0.01} _{-0.01}	6.38 ^{+0.02} _{-0.02}	5.69 ± 0.01	5.68 ^{+0.01} _{-0.01}	5.70 ^{+0.01} _{-0.01}
#1031	8.06 ^{+0.03} _{-0.03}	7.57 ^{+0.03} _{-0.03}	7.46 ^{+0.03} _{-0.03}	7.45 ^{+0.03} _{-0.03}	6.18 ^{+0.02} _{-0.02}	6.22 ^{+0.02} _{-0.02}	6.20 ^{+0.02} _{-0.02}	5.62 ^{+0.03} _{-0.03}	5.61 ^{+0.03} _{-0.03}	5.63 ^{+0.03} _{-0.03}
#1032	8.01 ^{+0.02} _{-0.01}	7.47 ^{+0.02} _{-0.02}	7.38 ± 0.03	7.38 ± 0.03	6.38 ^{+0.03} _{-0.03}	6.43 ± 0.03	6.41 ^{+0.03} _{-0.03}	5.74 ^{+0.03} _{-0.03}	5.73 ^{+0.03} _{-0.03}	5.75 ^{+0.03} _{-0.03}
#1033	7.95 ^{+0.08} _{-0.08}	7.41 ^{+0.12} _{-0.12}	7.28 ^{+0.15} _{-0.15}	7.29 ^{+0.15} _{-0.15}	-	-	-	-	-	-
#1034	7.21 ^{+0.13} _{-0.12}	6.62 ^{+0.19} _{-0.17}	6.54 ^{+0.21} _{-0.13}	6.57 ^{+0.21} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-
#1035	7.56 ± 0.01	6.94 ± 0.01	6.88 ^{+0.01} _{-0.01}	6.91 ^{+0.01} _{-0.01}	5.62 ^{+0.04} _{-0.04}	5.67 ± 0.04	5.65 ^{+0.05} _{-0.04}	5.24 ^{+0.02} _{-0.03}	5.24 ^{+0.03} _{-0.03}	5.25 ^{+0.03} _{-0.03}
#1036	7.92 ^{+0.02} _{-0.02}	7.46 ^{+0.04} _{-0.03}	7.30 ^{+0.03} _{-0.03}	7.30 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#1037	7.22 ^{+0.02} _{-0.02}	6.68 ^{+0.12} _{-0.12}	6.61 ^{+0.10} _{-0.10}	6.64 ^{+0.10} _{-0.10}	-	-	-	4.78 ^{+0.10} _{-0.11}	4.79 ^{+0.12} _{-0.10}	4.80 ^{+0.12} _{-0.10}
#1038	8.04 ^{+0.07} _{-0.07}	7.53 ^{+0.12} _{-0.12}	7.42 ^{+0.14} _{-0.14}	7.42 ^{+0.14} _{-0.14}	-	-	-	-	-	-
#1039	7.98 ^{+0.12} _{-0.13}	7.39 ^{+0.20} _{-0.20}	7.28 ^{+0.20} _{-0.20}	7.29 ^{+0.20} _{-0.20}	-	-	-	-	-	-
#1040	8.01 ± 0.04	7.44 ^{+0.06} _{-0.06}	7.37 ^{+0.07} _{-0.05}	7.39 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-
#1041	7.68 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	6.09 ^{+0.03} _{-0.03}	6.13 ^{+0.03} _{-0.02}	6.12 ± 0.03	5.50 ^{+0.04} _{-0.04}	5.50 ^{+0.03} _{-0.04}	5.51 ^{+0.04} _{-0.03}
#1042	8.24 ^{+0.08} _{-0.08}	7.66 ^{+0.10} _{-0.11}	7.59 ^{+0.14} _{-0.09}	7.59 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#1043	7.76 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	6.05 ^{+0.02} _{-0.02}	6.08 ^{+0.02} _{-0.02}	6.07 ^{+0.02} _{-0.02}	5.43 ± 0.02	5.43 ^{+0.02} _{-0.02}	5.45 ^{+0.02} _{-0.02}
#1044	7.96 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	6.34 ^{+0.05} _{-0.05}	6.39 ^{+0.05} _{-0.05}	6.36 ± 0.05	-	-	-
#1045	7.78 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	6.00 ^{+0.05} ₋					

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#1063	8.08 ^{+0.05} _{-0.05}	7.59 ^{+0.07} _{-0.08}	7.50 ^{+0.09} _{-0.07}	7.50 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#1064	7.87 ^{+0.06} _{-0.05}	7.33 ^{+0.09} _{-0.09}	7.14 ^{+0.10} _{-0.07}	7.15 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#1065	7.01 ^{+0.15} _{-0.14}	6.39 ^{+0.21} _{-0.19}	6.35 ^{+0.26} _{-0.14}	6.37 ^{+0.26} _{-0.14}	-	-	-	-	-	-
#1066	7.97 ^{+0.08} _{-0.08}	7.36 ^{+0.12} _{-0.13}	7.28 ^{+0.15} _{-0.10}	7.29 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-	-	-	-	-
#1067	8.13 ^{+0.10} _{-0.10}	7.58 ^{+0.14} _{-0.14}	7.51 ^{+0.17} _{-0.10}	7.52 ^{+0.17} _{-0.10}	-	-	-	-	-	-
#1068	7.37 ^{+0.02} _{-0.02}	6.71 ^{+0.02} _{-0.02}	6.67 ^{+0.03} _{-0.02}	6.70 ^{+0.03} _{-0.02}	5.63 ^{+0.01} _{-0.01}	5.81 ^{+0.01} _{-0.01}	5.66 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-
#1069	7.21 ^{+0.08} _{-0.08}	6.69 ^{+0.11} _{-0.11}	6.65 ^{+0.13} _{-0.10}	6.68 ^{+0.13} _{-0.10}	-	-	-	-	-	-
#1070	7.35 ^{+0.11} _{-0.12}	6.64 ^{+0.17} _{-0.16}	6.59 ^{+0.23} _{-0.12}	6.62 ^{+0.23} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-
#1071	7.92 ^{+0.03} _{-0.03}	7.35 \pm 0.05	7.28 ^{+0.06} _{-0.04}	7.31 ^{+0.06} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#1072	8.04 ^{+0.02} _{-0.02}	7.47 ^{+0.02} _{-0.02}	7.41 ^{+0.02} _{-0.02}	7.44 ^{+0.02} _{-0.02}	5.89 \pm 0.02	6.03 ^{+0.02} _{-0.02}	5.92 \pm 0.02	5.52 ^{+0.04} _{-0.04}	5.51 ^{+0.05} _{-0.05}	5.52 ^{+0.05} _{-0.05}
#1073	8.39 ^{+0.14} _{-0.12}	7.70 ^{+0.18} _{-0.18}	7.62 ^{+0.24} _{-0.13}	7.68 ^{+0.24} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-
#1074	8.11 ^{+0.02} _{-0.02}	7.59 ^{+0.02} _{-0.02}	7.52 \pm 0.02	7.54 \pm 0.02	6.02 ^{+0.03} _{-0.02}	6.14 ^{+0.03} _{-0.02}	6.05 ^{+0.02} _{-0.03}	5.57 ^{+0.05} _{-0.05}	5.56 ^{+0.04} _{-0.05}	5.58 ^{+0.04} _{-0.05}
#1075	7.84 \pm 0.02	7.17 ^{+0.02} _{-0.02}	7.09 ^{+0.02} _{-0.02}	7.12 ^{+0.02} _{-0.02}	6.08 ^{+0.04} _{-0.04}	6.16 \pm 0.04	6.12 ^{+0.04} _{-0.04}	5.50 ^{+0.04} _{-0.04}	5.49 ^{+0.04} _{-0.04}	5.50 ^{+0.04} _{-0.04}
#1076	7.76 ^{+0.03} _{-0.03}	7.20 ^{+0.04} _{-0.04}	7.14 ^{+0.04} _{-0.04}	7.17 ^{+0.04} _{-0.04}	6.17 ^{+0.05} _{-0.05}	6.26 ^{+0.05} _{-0.05}	6.20 ^{+0.05} _{-0.05}	5.45 ^{+0.03} _{-0.03}	5.48 ^{+0.03} _{-0.03}	5.51 ^{+0.03} _{-0.03}
#1077	7.13 ^{+0.04} _{-0.05}	6.52 ^{+0.07} _{-0.06}	6.51 ^{+0.07} _{-0.06}	6.53 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#1078	7.96 ^{+0.02} _{-0.02}	7.23 ^{+0.02} _{-0.02}	7.18 \pm 0.02	7.23 \pm 0.02	6.13 ^{+0.04} _{-0.04}	6.47 ^{+0.04} _{-0.05}	6.18 ^{+0.05} _{-0.04}	5.59 ^{+0.03} _{-0.04}	5.60 ^{+0.03} _{-0.03}	5.63 \pm 0.03
#1079	7.42 ^{+0.12} _{-0.12}	6.86 ^{+0.14} _{-0.13}	6.52 ^{+0.16} _{-0.10}	6.62 ^{+0.16} _{-0.10}	6.01 ^{+0.11} _{-0.11}	5.97 ^{+0.12} _{-0.11}	6.01 ^{+0.12} _{-0.10}	5.19 ^{+0.09} _{-0.08}	5.18 ^{+0.10} _{-0.07}	5.24 ^{+0.10} _{-0.07}
#1080	8.15 ^{+0.06} _{-0.06}	7.62 ^{+0.09} _{-0.09}	7.54 ^{+0.08} _{-0.08}	7.53 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-	-	-	-
#1081	8.22 ^{+0.07} _{-0.07}	7.74 ^{+0.11} _{-0.11}	7.66 ^{+0.12} _{-0.09}	7.64 ^{+0.12} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#1082	7.10 ^{+0.04} _{-0.04}	6.47 ^{+0.05} _{-0.05}	6.46 ^{+0.05} _{-0.05}	6.49 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	4.92 ^{+0.11} _{-0.11}	5.01 ^{+0.11} _{-0.11}	5.04 ^{+0.11} _{-0.11}
#1083	7.99 ^{+0.04} _{-0.04}	7.33 ^{+0.05} _{-0.05}	7.28 ^{+0.06} _{-0.06}	7.32 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#1084	8.04 ^{+0.04} _{-0.08}	7.50 ^{+0.10} _{-0.11}	7.39 ^{+0.09} _{-0.09}	7.39 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#1085	7.77 ^{+0.03} _{-0.03}	7.16 ^{+0.05} _{-0.05}	7.02 ^{+0.06} _{-0.06}	7.05 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#1086	7.98 ^{+0.06} _{-0.06}	7.48 ^{+0.10} _{-0.09}	7.32 ^{+0.12} _{-0.08}	7.32 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-	-	-	-	-
#1087	7.37 ^{+0.12} _{-0.12}	6.95 ^{+0.17} _{-0.15}	6.62 ^{+0.20} _{-0.12}	6.71 ^{+0.20} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-
#1088	7.72 ^{+0.03} _{-0.03}	7.24 ^{+0.04} _{-0.04}	7.07 ^{+0.04} _{-0.04}	7.10 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	5.43 ^{+0.05} _{-0.04}	5.42 ^{+0.04} _{-0.04}	5.45 ^{+0.04} _{-0.04}
#1089	7.73 ^{+0.03} _{-0.03}	7.09 ^{+0.04} _{-0.04}	7.04 ^{+0.04} _{-0.03}	7.07 ^{+0.04} _{-0.03}	6.35 ^{+0.06} _{-0.06}	6.45 ^{+0.06} _{-0.05}	6.38 ^{+0.06} _{-0.06}	5.66 ^{+0.06} _{-0.05}	5.66 ^{+0.06} _{-0.05}	5.67 ^{+0.06} _{-0.06}
#1090	7.47 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-	5.75 ^{+0.03} _{-0.03}	5.80 ^{+0.02} _{-0.03}	5.78 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#1091	7.16 ^{+0.11} _{-0.11}	6.58 ^{+0.16} _{-0.16}	6.52 ^{+0.20} _{-0.13}	6.54 ^{+0.20} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-
#1092	7.89 ^{+0.02} _{-0.02}	7.33 ^{+0.02} _{-0.02}	7.24 ^{+0.02} _{-0.02}	7.26 ^{+0.02} _{-0.02}	6.06 ^{+0.02} _{-0.02}	6.10 ^{+0.02} _{-0.02}	6.08 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-
#1093	7.03 ^{+0.08} _{-0.08}	6.45 ^{+0.12} _{-0.13}	6.42 ^{+0.14} _{-0.10}	6.44 ^{+0.14} _{-0.10}	-	-	-	-	-	-
#1094	7.58 ^{+0.05} _{-0.05}	7.03 ^{+0.07} _{-0.07}	6.98 ^{+0.08} _{-0.06}	7.00 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#1095	7.73 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	5.99 \pm 0.03	6.04 ^{+0.03} _{-0.03}	6.02 ^{+0.03} _{-0.04}	-	-	-
#1096	8.06 ^{+0.03} _{-0.03}	7.45 \pm 0.01	7.38 ^{+0.01} _{-0.01}	7.41 ^{+0.01} _{-0.01}	6.42 ^{+0.19} _{-0.17}	6.54 ^{+0.17} _{-0.17}	6.44 \pm 0.17	5.78 ^{+0.08} _{-0.08}	5.76 ^{+0.09} _{-0.08}	5.78 ^{+0.08} _{-0.08}
#1097	7.63 ^{+0.04} _{-0.04}	6.93 ^{+0.07} _{-0.06}	6.86 ^{+0.07} _{-0.06}	6.89 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#1098	8.05 ^{+0.01} _{-0.01}	7.50 ^{+0.01} _{-0.01}	7.43 \pm 0.01	7.45 \pm 0.01	-	-	-	-	-	-
#1099	7.83 ^{+0.07} _{-0.07}	7.39 ^{+0.11} _{-0.11}	7.26 ^{+0.14} _{-0.09}	7.28 ^{+0.14} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#1100	8.12 ^{+0.04} _{-0.04}	7.50 ^{+0.06} _{-0.05}	7.44 ^{+0.07} _{-0.05}	7.47 ^{+0.07} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-
#1101	7.59 \pm 0.01	6.94 ^{+0.01} _{-0.01}	6.90 \pm 0.01	6.92 \pm 0.01	5.75 ^{+0.03} _{-0.03}	5.81 ^{+0.03} _{-0.03}	5.78 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#1102	7.64 ^{+0.02} _{-0.11}	6.98 ^{+0.03} _{-0.03}	6.93 ^{+0.03} _{-0.03}	6.96 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#1103	8.20 ^{+0.11} _{-0.11}	7.67 ^{+0.17} _{-0.18}	7.56 ^{+0.23} _{-0.13}	7.53 ^{+0.23} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-
#1104	8.09 ^{+0.01} _{-0.01}	7.64 ^{+0.02} _{-0.02}	7.56 \pm 0.02	7.57 \pm 0.02	6.12 ^{+0.03} _{-0.03}	6.20 ^{+0.03} _{-0.03}	6.15 ^{+0.03} _{-0.03}	5.70 ^{+0.02} _{-0.02}	5.69 ^{+0.02} _{-0.01}	5.71 \pm 0.02
#1105	7.98 ^{+0.02} _{-0.02}	7.43 ^{+0.03} _{-0.03}	7.37 ^{+0.03} _{-0.03}	7.40 ^{+0.03} _{-0.03}	6.17 ^{+0.03} _{-0.04}	6.28 \pm 0.03	6.20 \pm 0.03	5.54 ^{+0.03} _{-0.03}	5.53 \pm 0.03	5.54 ^{+0.03} _{-0.03}
#1106	7.42 \pm 0.02	6.81 ^{+0.02} _{-0.02}	6.79 ^{+0.02} _{-0.02}	6.82 ^{+0.02} _{-0.02}	5.37 ^{+0.04} _{-0.04}	5.71 ^{+0.05} _{-0.05}	5.43 ^{+0.05} _{-0.04}	-	-	-
#1107	7.22 ^{+0.12} _{-0.12}	6.56 ^{+0.17} _{-0.16}	6.52 ^{+0.23} _{-0.12}	6.54 ^{+0.23} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-
#1108	7.18 ^{+0.05} _{-0.05}	6.60 ^{+0.06} _{-0.06}	6.57 ^{+0.08} _{-0.06}	6.59 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	-	4.72 ^{+0.16} _{-0.15}	4.82 ^{+0.17} _{-0.16}	4.88 ^{+0.17} _{-0.16}
#1109	8.14 ^{+0.06} _{-0.06}	7.53 ^{+0.09} _{-0.09}	7.43 ^{+0.11} _{-0.11}	7.43 ^{+0.11} _{-0.11}	-	-	-	-	-	-
#1110	8.33 ^{+0.06} _{-0.13}	7.87 ^{+0.10} _{-0.17}	7.76 ^{+0.12} _{-0.13}	7.72 ^{+0.12} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-
#1111	7.75 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	6.12 ^{+0.03} _{-0.03}	6.15 ^{+0.03} _{-0.03}	6.14 ^{+0.03} _{-0.03}	5.44 ^{+0.02} _{-0.02}	5.45 ^{+0.02} _{-0.02}	5.46 ^{+0.02} _{-0.02}
#1112	8.09 ^{+0.09} _{-0.09}	7.54 ^{+0.14} _{-0.14}	7.42 ^{+0.17} _{-0.17}	7.41 ^{+0.17} _{-0.17}	-	-	-	-	-	-
#1113	8.06 ^{+0.01} _{-0.01}	7.49 ^{+0.02} _{-0.02}	7.43 ^{+0.02} _{-0.02}	7.46 ^{+0.02} _{-0.02}	6.37 ^{+0.03} _{-0.03}	6.52 ^{+0.03} _{-0.03}	6.41 ^{+0.03} _{-0.03}	5.72 \pm 0.02	5.71 ^{+0.02} _{-0.03}	5.72 ^{+0.03} _{-0.03}
#1114	6.91 \pm 0.02	6.46 ^{+0.03} _{-0.03}	6.36 ^{+0.03} _{-0.03}	6.39 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#1115	7.09 ^{+0.03} _{-0.03}	6.52 ^{+0.04} _{-0.04}	6.42 ^{+0.04} _{-0.04}	6.45 ^{+0.04} _{-0.04}	5.30 ^{+0.18} _{-0.17}	5.38 ^{+0.17} _{-0.17}	5.35 ^{+0.17} _{-0.17}	-	-	-
#1116	8.21 \pm 0.01	7.69 \pm 0.01	7.59 \pm 0.01	7.57 \pm 0.01	6.44 \pm 0.01	6.48 \pm 0.01	6.46 ^{+0.01} _{-0.01}	5.71 \pm 0.01	5.70 ^{+0.01} _{-0.01}	5.72 \pm 0.01
#1117	8.07 ^{+0.02} _{-0.02}	7.52 ^{+0.03} _{-0.03}	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	7.41 ^{+0.03} _{-0.03}	6.29 ^{+0.03} _{-0.03}	6.33 \pm 0.03	6.31 ^{+0.03} _{-0.03}	5.53 ^{+0.04} _{-0.04}	5.52 ^{+0.04} _{-0.04}	5.56 ^{+0.04} _{-0.04}
#1118	7.88 ^{+0.03} _{-0.03}	7.29 ^{+0.04} _{-0.04}	7.19 ^{+0.04} _{-0.04}	7.21 ^{+0.04} _{-0.04}	6.06 \pm 0.03	6.11 ^{+0.03} _{-0.03}	6.09 ^{+0.03} _{-0.03}	5.36 ^{+0.04} _{-0.04}	5.36 ^{+0.04} _{-0.04}	5.38 ^{+0.04} _{-0.04}
#1119	7.82 \pm 0.03	7.25 ^{+0.04} _{-0.04}	7.14 ^{+0.04} _{-0.04}	7.16 ^{+0.04} _{-0.04}	6.25 \pm 0.03	6.29 ^{+0.03} _{-0.03}	6.27 ^{+0.03} _{-0.03}	5.54 ^{+0.04} _{-0.04}	5.54 ^{+0.04} _{-0.04}	5.56 ^{+0.04} _{-0.04}
#1120	8.21 ^{+0.03} _{-0.03}	7.66 ^{+0.05} _{-0.05}	7.59 ^{+0.05} _{-0.05}	7.61 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	-	-	-
#1121	8.04 ^{+0.07} _{-0.07}	7.35 ^{+0.10} _{-0.10}	7.27 ^{+0.12} _{-0.12}	7.29 ^{+0.12} _{-0.12}	-	-	-	-	-	-
#1122	7.60 ^{+0.01} _{-0.01}	7.03 ^{+0.01} _{-0.01}	6.96 \pm 0.01	6.99 \pm 0.01	5.94 \pm 0.01	5.97 \pm 0.01	5.97 ^{+0.01} _{-0.01}	5.41 \pm 0.01	5.41 \pm 0.01	5.42 \pm 0.01
#1123	7.09 ^{+0.04} _{-0.04}	6.37 ^{+0.06} _{-0.06}	6.37 ^{+0.07} _{-0.06}	6.39 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#1124	7.98 ^{+0.01} _{-0.01}	7.42 ^{+0.01} _{-0.01}	7.36 \pm 0.01	7.39 \pm 0.01	-	-	-	5.61 \pm 0.01	5.60 ^{+0.01} _{-0.01}	5.61 \pm 0.01
#1125	7.69 \pm 0.01	7.07 ^{+0.01} _{-0.01}	7.02 ^{+0.02} _{-0.01}	7.05 ^{+0.02} _{-0.01}	5.89 ^{+0.02} _{-0.02}	5.96 ^{+0.03} _{-0.02}	5.92 ^{+0.02} _{-0.02}	5.35 \pm 0.01	5.35 ^{+0.01} _{-0.01}	5.36 ^{+0.01} _{-0.01}
#1126	7.73 ⁺									

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#1139	8.25 ^{+0.07} _{-0.07}	7.79 ^{+0.10} _{-0.10}	7.65 ^{+0.12} _{-0.08}	7.59 ^{+0.12} _{-0.08}	-	-	-	5.81 ^{+0.06} _{-0.06}	5.80 ^{+0.07} _{-0.06}	5.84 ^{+0.07} _{-0.06}
#1140	8.09 ^{+0.09} _{-0.09}	7.58 ^{+0.12} _{-0.11}	7.39 ^{+0.14} _{-0.10}	7.35 ^{+0.14} _{-0.10}	-	-	-	5.81 ± 0.06	5.80 ^{+0.07} _{-0.05}	5.85 ^{+0.07} _{-0.05}
#1141	8.13 ^{+0.04} _{-0.04}	7.59 ^{+0.01} _{-0.01}	7.52 ^{+0.01} _{-0.01}	7.55 ^{+0.01} _{-0.01}	6.29 ^{+0.19} _{-0.17}	6.41 ^{+0.21} _{-0.19}	6.33 ^{+0.19} _{-0.20}	5.70 ^{+0.09} _{-0.09}	5.70 ^{+0.10} _{-0.10}	5.71 ^{+0.10} _{-0.10}
#1142	8.42 ^{+0.07} _{-0.06}	7.62 ^{+0.06} _{-0.06}	7.48 ^{+0.06} _{-0.05}	7.36 ^{+0.06} _{-0.05}	6.92 ^{+0.08} _{-0.05}	6.91 ± 0.02	6.94 ^{+0.02} _{-0.02}	6.08 ^{+0.05} _{-0.04}	6.10 ^{+0.02} _{-0.02}	6.18 ^{+0.02} _{-0.02}
#1143	8.07 ^{+0.02} _{-0.01}	7.53 ± 0.04	7.46 ^{+0.04} _{-0.03}	7.47 ^{+0.04} _{-0.03}	6.16 ± 0.03	6.25 ^{+0.03} _{-0.03}	6.19 ± 0.03	5.63 ^{+0.04} _{-0.04}	5.63 ^{+0.04} _{-0.04}	5.64 ^{+0.04} _{-0.04}
#1144	7.99 ^{+0.01} _{-0.01}	7.50 ^{+0.01} _{-0.01}	7.43 ^{+0.01} _{-0.01}	7.45 ^{+0.01} _{-0.01}	6.20 ± 0.01	6.29 ^{+0.01} _{-0.01}	6.23 ± 0.01	5.63 ± 0.01	5.63 ^{+0.01} _{-0.01}	5.64 ± 0.01
#1145	8.00 ± 0.01	7.50 ^{+0.01} _{-0.01}	7.42 ^{+0.01} _{-0.01}	7.44 ^{+0.01} _{-0.01}	6.25 ^{+0.04} _{-0.04}	6.32 ± 0.04	6.28 ^{+0.04} _{-0.04}	5.70 ± 0.03	5.69 ^{+0.02} _{-0.02}	5.71 ^{+0.03} _{-0.03}
#1146	8.25 ± 0.04	7.74 ^{+0.02} _{-0.01}	7.67 ^{+0.02} _{-0.02}	7.71 ^{+0.02} _{-0.02}	6.40 ^{+0.28} _{-0.28}	6.61 ^{+0.27} _{-0.27}	6.44 ^{+0.27} _{-0.27}	5.87 ^{+0.12} _{-0.12}	5.87 ^{+0.11} _{-0.11}	5.88 ^{+0.11} _{-0.11}
#1147	8.27 ^{+0.03} _{-0.03}	7.72 ± 0.01	7.66 ^{+0.01} _{-0.01}	7.68 ^{+0.01} _{-0.01}	6.55 ^{+0.16} _{-0.17}	6.68 ^{+0.17} _{-0.16}	6.59 ^{+0.16} _{-0.16}	5.85 ^{+0.09} _{-0.09}	5.84 ^{+0.09} _{-0.09}	5.85 ^{+0.08} _{-0.08}
#1148	8.17 ^{+0.04} _{-0.04}	7.80 ^{+0.06} _{-0.06}	7.63 ^{+0.06} _{-0.05}	7.58 ^{+0.06} _{-0.05}	-	-	-	5.67 ^{+0.04} _{-0.04}	5.67 ^{+0.04} _{-0.04}	5.72 ^{+0.04} _{-0.04}
#1149	7.89 ^{+0.02} _{-0.02}	7.31 ± 0.03	7.24 ^{+0.03} _{-0.03}	7.26 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#1150	7.80 ± 0.01	7.20 ± 0.01	7.13 ^{+0.02} _{-0.01}	7.16 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1151	8.33 ± 0.01	7.77 ± 0.02	7.68 ± 0.02	7.66 ± 0.02	-	-	-	-	-	-
#1152	7.90 ^{+0.02} _{-0.02}	7.32 ± 0.03	7.25 ^{+0.03} _{-0.03}	7.27 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#1153	8.32 ± 0.01	7.77 ^{+0.02} _{-0.02}	7.67 ^{+0.02} _{-0.02}	7.65 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#1154	8.30 ^{+0.03} _{-0.02}	7.82 ^{+0.03} _{-0.02}	7.73 ^{+0.02} _{-0.02}	7.71 ^{+0.02} _{-0.02}	6.40 ^{+0.05} _{-0.05}	6.45 ^{+0.05} _{-0.05}	6.42 ^{+0.05} _{-0.05}	5.84 ^{+0.03} _{-0.03}	5.83 ^{+0.04} _{-0.03}	5.87 ^{+0.04} _{-0.03}
#1155	7.81 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	6.10 ^{+0.02} _{-0.02}	6.15 ^{+0.02} _{-0.02}	6.13 ± 0.02	5.48 ^{+0.06} _{-0.06}	5.47 ^{+0.03} _{-0.03}	5.48 ± 0.03
#1156	7.77 ± 0.02	-	-	-	6.26 ^{+0.02} _{-0.02}	6.30 ± 0.02	6.29 ± 0.02	5.59 ^{+0.02} _{-0.02}	5.58 ^{+0.02} _{-0.02}	5.59 ^{+0.02} _{-0.02}
#1157	7.82 ± 0.02	7.23 ^{+0.03} _{-0.03}	7.13 ^{+0.03} _{-0.03}	7.16 ^{+0.03} _{-0.03}	6.17 ^{+0.06} _{-0.06}	6.22 ^{+0.06} _{-0.06}	6.20 ^{+0.06} _{-0.06}	5.47 ^{+0.03} _{-0.03}	5.47 ^{+0.03} _{-0.03}	5.49 ^{+0.03} _{-0.03}
#1158	8.20 ± 0.07	7.68 ^{+0.02} _{-0.02}	7.59 ^{+0.02} _{-0.02}	7.57 ^{+0.02} _{-0.02}	6.62 ^{+0.20} _{-0.18}	6.67 ^{+0.18} _{-0.19}	6.62 ^{+0.20} _{-0.20}	5.94 ± 0.11	5.92 ^{+0.10} _{-0.11}	5.94 ^{+0.10} _{-0.11}
#1159	8.10 ± 0.02	7.58 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.03} _{-0.03}	6.45 ^{+0.05} _{-0.05}	6.51 ^{+0.05} _{-0.05}	6.47 ^{+0.05} _{-0.05}	5.75 ^{+0.03} _{-0.03}	5.75 ^{+0.03} _{-0.03}	5.78 ^{+0.03} _{-0.03}
#1160	7.90 ^{+0.03} _{-0.02}	-	-	-	6.34 ^{+0.02} _{-0.01}	6.42 ± 0.02	6.37 ^{+0.02} _{-0.01}	5.67 ^{+0.02} _{-0.02}	5.67 ^{+0.02} _{-0.02}	5.68 ^{+0.02} _{-0.02}
#1161	8.01 ± 0.01	7.45 ± 0.01	7.37 ^{+0.01} _{-0.01}	7.40 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1162	8.03 ± 0.02	7.43 ^{+0.03} _{-0.04}	7.36 ^{+0.03} _{-0.04}	7.38 ^{+0.03} _{-0.04}	-	-	-	-	-	-
#1163	8.07 ^{+0.04} _{-0.03}	7.43 ^{+0.05} _{-0.06}	7.31 ^{+0.05} _{-0.05}	7.29 ^{+0.05} _{-0.05}	6.53 ^{+0.09} _{-0.09}	6.56 ^{+0.08} _{-0.09}	6.54 ^{+0.08} _{-0.09}	5.78 ^{+0.03} _{-0.03}	5.77 ^{+0.04} _{-0.03}	5.81 ^{+0.04} _{-0.03}
#1164	7.87 ^{+0.01} _{-0.01}	7.14 ± 0.01	7.10 ^{+0.02} _{-0.01}	7.13 ^{+0.02} _{-0.01}	6.23 ± 0.02	6.43 ^{+0.02} _{-0.02}	6.26 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-
#1165	7.82 ± 0.01	7.22 ^{+0.02} _{-0.02}	7.13 ^{+0.02} _{-0.02}	7.16 ^{+0.02} _{-0.02}	6.19 ± 0.03	6.25 ^{+0.03} _{-0.03}	6.22 ^{+0.03} _{-0.03}	5.43 ± 0.01	5.44 ± 0.01	5.46 ± 0.01
#1166	8.19 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-	6.65 ^{+0.09} _{-0.07}	6.68 ± 0.03	6.67 ^{+0.03} _{-0.03}	5.91 ^{+0.11} _{-0.07}	5.90 ^{+0.04} _{-0.04}	5.94 ^{+0.04} _{-0.04}
#1167	7.92 ± 0.03	-	-	-	6.31 ^{+0.02} _{-0.02}	6.38 ± 0.02	6.35 ± 0.02	5.74 ± 0.02	5.74 ^{+0.03} _{-0.03}	5.75 ^{+0.03} _{-0.03}
#1168	8.06 ^{+0.01} _{-0.01}	7.56 ^{+0.02} _{-0.02}	7.47 ^{+0.02} _{-0.02}	7.47 ^{+0.02} _{-0.02}	6.34 ^{+0.04} _{-0.04}	6.40 ^{+0.04} _{-0.04}	6.37 ^{+0.03} _{-0.04}	5.67 ^{+0.02} _{-0.02}	5.66 ^{+0.02} _{-0.02}	5.69 ^{+0.02} _{-0.02}
#1169	8.30 ^{+0.11} _{-0.11}	-	-	-	6.67 ^{+0.04} _{-0.08}	6.69 ^{+0.03} _{-0.03}	6.67 ± 0.03	5.89 ^{+0.07} _{-0.09}	5.87 ^{+0.04} _{-0.04}	5.91 ^{+0.04} _{-0.04}
#1170	7.86 ^{+0.01} _{-0.01}	7.24 ± 0.01	7.19 ± 0.01	7.23 ± 0.01	-	-	-	-	-	-
#1171	7.90 ± 0.01	7.29 ± 0.02	7.23 ^{+0.02} _{-0.02}	7.27 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#1172	7.91 ± 0.01	7.35 ^{+0.02} _{-0.01}	7.26 ^{+0.02} _{-0.01}	7.28 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1173	8.05 ± 0.01	7.56 ^{+0.01} _{-0.02}	7.48 ^{+0.02} _{-0.02}	7.49 ^{+0.02} _{-0.01}	6.39 ^{+0.02} _{-0.02}	6.46 ^{+0.02} _{-0.02}	6.42 ± 0.02	5.75 ^{+0.01} _{-0.01}	5.75 ^{+0.01} _{-0.01}	5.78 ^{+0.01} _{-0.01}
#1174	8.14 ^{+0.02} _{-0.02}	7.58 ^{+0.03} _{-0.03}	7.50 ± 0.03	7.49 ± 0.03	6.53 ^{+0.04} _{-0.04}	6.59 ^{+0.04} _{-0.04}	6.56 ^{+0.04} _{-0.04}	5.80 ± 0.02	5.79 ^{+0.02} _{-0.01}	5.82 ^{+0.02} _{-0.01}
#1175	8.10 ± 0.03	7.60 ^{+0.04} _{-0.04}	7.47 ^{+0.04} _{-0.04}	7.45 ^{+0.04} _{-0.04}	6.39 ^{+0.09} _{-0.10}	6.41 ^{+0.09} _{-0.09}	6.39 ^{+0.10} _{-0.09}	5.67 ^{+0.03} _{-0.02}	5.66 ^{+0.03} _{-0.03}	5.70 ^{+0.03} _{-0.03}
#1176	8.11 ± 0.01	7.53 ^{+0.02} _{-0.02}	7.46 ^{+0.02} _{-0.02}	7.48 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#1177	8.35 ± 0.02	7.81 ^{+0.04} _{-0.04}	7.73 ^{+0.04} _{-0.04}	7.74 ^{+0.04} _{-0.04}	6.48 ^{+0.03} _{-0.04}	6.56 ^{+0.04} _{-0.03}	6.50 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#1178	8.24 ± 0.01	7.81 ± 0.01	7.74 ± 0.01	7.77 ± 0.01	6.83 ^{+0.01} _{-0.01}	6.98 ± 0.01	6.87 ± 0.01	6.13 ± 0.01	6.12 ^{+0.01} _{-0.01}	6.13 ± 0.01
#1179	8.06 ^{+0.06} _{-0.06}	7.47 ^{+0.03} _{-0.03}	7.40 ^{+0.03} _{-0.03}	7.43 ^{+0.03} _{-0.03}	6.44 ^{+0.31} _{-0.33}	6.58 ^{+0.32} _{-0.32}	6.48 ^{+0.33} _{-0.33}	5.72 ^{+0.13} _{-0.13}	5.73 ^{+0.14} _{-0.13}	5.74 ± 0.15
#1180	8.27 ^{+0.02} _{-0.02}	7.64 ^{+0.03} _{-0.01}	7.57 ^{+0.03} _{-0.01}	7.59 ^{+0.03} _{-0.01}	6.54 ± 0.01	6.65 ^{+0.01} _{-0.01}	6.57 ^{+0.01} _{-0.01}	5.91 ± 0.01	5.90 ^{+0.02} _{-0.01}	5.91 ^{+0.02} _{-0.01}
#1181	8.18 ^{+0.02} _{-0.02}	7.66 ^{+0.03} _{-0.03}	7.58 ^{+0.03} _{-0.03}	7.57 ^{+0.03} _{-0.03}	6.50 ^{+0.02} _{-0.02}	6.56 ^{+0.02} _{-0.02}	6.53 ^{+0.02} _{-0.02}	5.90 ^{+0.02} _{-0.02}	5.89 ± 0.02	5.91 ^{+0.02} _{-0.02}
#1182	8.28 ^{+0.02} _{-0.05}	7.76 ^{+0.03} _{-0.03}	7.66 ^{+0.03} _{-0.03}	7.63 ^{+0.03} _{-0.03}	6.55 ^{+0.05} _{-0.05}	6.58 ± 0.05	6.56 ^{+0.05} _{-0.05}	5.92 ^{+0.04} _{-0.04}	5.91 ^{+0.04} _{-0.04}	5.93 ^{+0.04} _{-0.04}
#1183	8.24 ± 0.04	7.81 ^{+0.07} _{-0.07}	7.62 ^{+0.08} _{-0.08}	7.55 ^{+0.08} _{-0.08}	6.58 ^{+0.06} _{-0.06}	6.56 ^{+0.06} _{-0.06}	6.58 ^{+0.06} _{-0.06}	5.86 ^{+0.09} _{-0.09}	5.85 ^{+0.10} _{-0.10}	5.91 ^{+0.10} _{-0.10}
#1184	8.02 ^{+0.01} _{-0.01}	7.49 ^{+0.01} _{-0.01}	7.42 ^{+0.01} _{-0.01}	7.46 ^{+0.01} _{-0.01}	5.98 ^{+0.06} _{-0.01}	6.11 ± 0.01	6.01 ^{+0.01} _{-0.01}	5.41 ± 0.02	5.41 ^{+0.02} _{-0.02}	5.46 ^{+0.02} _{-0.02}
#1185	7.63 ^{+0.03} _{-0.03}	7.30 ^{+0.04} _{-0.04}	7.14 ^{+0.03} _{-0.03}	7.18 ^{+0.03} _{-0.03}	6.12 ^{+0.03} _{-0.03}	6.14 ± 0.01	6.13 ± 0.01	5.53 ^{+0.04} _{-0.03}	5.53 ^{+0.02} _{-0.02}	5.55 ^{+0.02} _{-0.02}
#1186	7.86 ^{+0.03} _{-0.03}	7.31 ^{+0.04} _{-0.04}	7.22 ± 0.03	7.24 ± 0.03	6.16 ^{+0.03} _{-0.03}	6.21 ^{+0.03} _{-0.03}	6.18 ^{+0.03} _{-0.03}	5.65 ± 0.03	5.64 ^{+0.03} _{-0.03}	5.66 ^{+0.03} _{-0.03}
#1187	7.97 ^{+0.02} _{-0.02}	7.28 ± 0.03	7.21 ± 0.03	7.23 ± 0.03	6.30 ± 0.03	6.40 ^{+0.03} _{-0.04}	6.33 ± 0.03	5.53 ^{+0.02} _{-0.02}	5.53 ^{+0.02} _{-0.02}	5.56 ^{+0.02} _{-0.02}
#1188	7.93 ± 0.01	7.32 ^{+0.01} _{-0.01}	7.24 ^{+0.01} _{-0.01}	7.26 ^{+0.01} _{-0.01}	6.25 ^{+0.01} _{-0.02}	6.32 ± 0.01	6.28 ± 0.02	5.52 ± 0.01	5.52 ^{+0.01} _{-0.01}	5.53 ^{+0.01} _{-0.01}
#1189	8.10 ^{+0.02} _{-0.02}	7.55 ^{+0.03} _{-0.03}	7.47 ^{+0.03} _{-0.03}	7.48 ^{+0.03} _{-0.03}	6.45 ^{+0.04} _{-0.04}	6.53 ^{+0.04} _{-0.04}	6.48 ^{+0.04} _{-0.04}	5.58 ^{+0.03} _{-0.03}	5.58 ^{+0.03} _{-0.03}	5.61 ^{+0.03} _{-0.03}
#1190	8.12 ^{+0.01} _{-0.01}	7.58 ^{+0.02} _{-0.02}	7.48 ^{+0.02} _{-0.02}	7.47 ^{+0.02} _{-0.02}	6.54 ^{+0.03} _{-0.03}	6.58 ^{+0.03} _{-0.03}	6.56 ^{+0.03} _{-0.03}	5.73 ± 0.01	5.72 ^{+0.01} _{-0.01}	5.75 ^{+0.01} _{-0.01}
#1191	7.94 ^{+0.03} _{-0.03}	7.32 ^{+0.04} _{-0.04}	7.24 ^{+0.04} _{-0.04}	7.26 ^{+0.04} _{-0.04}	6.22 ^{+0.03} _{-0.07}	6.28 ^{+0.03} _{-0.07}	6.25 ^{+0.03} _{-0.07}	-	-	-
#1192	8.01 ^{+0.04} _{-0.04}	7.46 ^{+0.06} _{-0.06}	7.37 ^{+0.06} _{-0.06}	7.38 ^{+0.06} _{-0.06}	6.25 ^{+0.10} _{-0.09}	6.31 ^{+0.09} _{-0.09}	6.28 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-
#1193	8.09 ^{+0.04} _{-0.04}	7.58 ^{+0.07} _{-0.07}	7.47 ^{+0.07} _{-0.07}	7.46 ^{+0.07} _{-0.07}	6.42 ^{+0.07} _{-0.06}	6.44 ^{+0.06} _{-0.06}	6.43 ± 0.06	-	-	-
#1194	7.74 ± 0.02	7.07 ± 0.02	7.00 ^{+0.02} _{-0.02}	7.03 ^{+0.02} _{-0.02}	6.08 ^{+0.02} _{-0.02}					

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#1215	7.09 ^{+0.04} _{-0.04}	6.50 ^{+0.06} _{-0.07}	6.44 ^{+0.07} _{-0.06}	6.46 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	4.55 ^{+0.10} _{-0.10}	4.59 ^{+0.10} _{-0.10}	4.60 ^{+0.10} _{-0.10}
#1216	7.23 ^{+0.07} _{-0.07}	6.70 ^{+0.11} _{-0.11}	6.48 ^{+0.13} _{-0.09}	6.54 ^{+0.13} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#1217	6.99 ^{+0.06} _{-0.06}	6.39 ^{+0.08} _{-0.08}	6.31 ^{+0.08} _{-0.08}	6.34 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-	-	-	-
#1218	7.12 ± 0.02	6.44 ± 0.03	6.30 ^{+0.03} _{-0.02}	6.35 ^{+0.03} _{-0.02}	5.58 ^{+0.03} _{-0.03}	5.60 ^{+0.03} _{-0.03}	5.60 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#1219	8.10 ± 0.01	7.58 ^{+0.01} _{-0.01}	7.48 ^{+0.02} _{-0.01}	7.48 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1220	8.02 ± 0.01	7.48 ± 0.01	7.39 ^{+0.02} _{-0.01}	7.39 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1221	7.45 ± 0.01	6.88 ± 0.01	6.82 ± 0.01	6.84 ± 0.01	-	-	-	-	-	-
#1222	7.79 ^{+0.01} _{-0.01}	7.19 ^{+0.01} _{-0.01}	7.12 ^{+0.01} _{-0.01}	7.15 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1223	7.46 ^{+0.01} _{-0.01}	6.89 ^{+0.02} _{-0.01}	6.82 ± 0.01	6.85 ± 0.01	5.80 ± 0.03	5.86 ^{+0.03} _{-0.03}	5.83 ^{+0.03} _{-0.03}	5.30 ± 0.02	5.30 ^{+0.02} _{-0.02}	5.31 ^{+0.02} _{-0.02}
#1224	7.72 ^{+0.01} _{-0.01}	7.21 ^{+0.02} _{-0.02}	7.12 ^{+0.02} _{-0.02}	7.15 ^{+0.02} _{-0.02}	5.95 ^{+0.03} _{-0.03}	5.99 ^{+0.03} _{-0.03}	5.98 ^{+0.03} _{-0.03}	5.17 ^{+0.03} _{-0.03}	5.18 ^{+0.03} _{-0.03}	5.20 ^{+0.03} _{-0.03}
#1225	7.57 ± 0.01	7.01 ^{+0.01} _{-0.01}	6.89 ^{+0.01} _{-0.01}	6.93 ^{+0.01} _{-0.01}	5.87 ^{+0.03} _{-0.03}	5.90 ^{+0.02} _{-0.03}	5.89 ^{+0.03} _{-0.03}	5.27 ± 0.02	5.26 ^{+0.02} _{-0.02}	5.27 ^{+0.02} _{-0.02}
#1226	7.74 ^{+0.01} _{-0.01}	7.14 ± 0.01	7.09 ± 0.01	7.13 ± 0.01	5.95 ^{+0.03} _{-0.03}	6.05 ^{+0.03} _{-0.03}	5.97 ^{+0.02} _{-0.02}	5.46 ± 0.01	5.46 ± 0.01	5.47 ^{+0.01} _{-0.01}
#1227	7.74 ^{+0.02} _{-0.02}	7.16 ^{+0.02} _{-0.03}	7.12 ^{+0.03} _{-0.03}	7.15 ^{+0.03} _{-0.03}	5.82 ^{+0.02} _{-0.02}	5.97 ^{+0.02} _{-0.02}	5.85 ^{+0.02} _{-0.02}	5.48 ± 0.02	5.49 ^{+0.02} _{-0.02}	5.51 ^{+0.02} _{-0.02}
#1228	7.79 ^{+0.05} _{-0.04}	7.15 ^{+0.06} _{-0.06}	7.12 ^{+0.05} _{-0.05}	7.15 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	5.29 ^{+0.08} _{-0.07}	5.47 ^{+0.09} _{-0.07}	5.58 ^{+0.09} _{-0.07}
#1229	7.61 ± 0.01	7.33 ± 0.03	7.00 ^{+0.03} _{-0.03}	7.09 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#1230	8.00 ^{+0.11} _{-0.12}	7.36 ^{+0.16} _{-0.17}	7.29 ^{+0.13} _{-0.13}	7.31 ^{+0.13} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-
#1231	8.05 ^{+0.07} _{-0.07}	7.51 ^{+0.09} _{-0.09}	7.44 ^{+0.10} _{-0.08}	7.46 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-	-	-	-	-
#1232	7.52 ^{+0.05} _{-0.02}	6.91 ^{+0.09} _{-0.02}	6.89 ^{+0.08} _{-0.02}	6.92 ^{+0.08} _{-0.02}	5.45 ± 0.04	5.77 ^{+0.04} _{-0.03}	5.52 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	-
#1233	7.54 ^{+0.04} _{-0.04}	6.95 ^{+0.06} _{-0.06}	6.93 ^{+0.06} _{-0.06}	6.96 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	4.89 ^{+0.10} _{-0.10}	5.05 ^{+0.10} _{-0.09}	5.13 ^{+0.10} _{-0.09}
#1234	7.91 ± 0.02	7.38 ^{+0.03} _{-0.03}	7.26 ^{+0.03} _{-0.03}	7.27 ^{+0.03} _{-0.03}	6.22 ^{+0.03} _{-0.03}	6.26 ^{+0.03} _{-0.03}	6.25 ^{+0.03} _{-0.03}	5.62 ^{+0.02} _{-0.02}	5.62 ^{+0.02} _{-0.02}	5.64 ^{+0.02} _{-0.02}
#1235	7.82 ^{+0.19} _{-0.18}	7.06 ^{+0.24} _{-0.25}	7.03 ^{+0.35} _{-0.35}	7.07 ^{+0.35} _{-0.35}	-	-	-	-	-	-
#1236	7.41 ± 0.01	6.77 ^{+0.01} _{-0.02}	6.74 ^{+0.02} _{-0.01}	6.77 ^{+0.02} _{-0.01}	5.52 ^{+0.10} _{-0.10}	5.76 ^{+0.10} _{-0.10}	5.55 ± 0.11	5.13 ^{+0.03} _{-0.03}	5.13 ^{+0.03} _{-0.03}	5.15 ^{+0.03} _{-0.03}
#1237	7.94 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	6.35 ^{+0.03} _{-0.03}	6.42 ^{+0.03} _{-0.03}	6.38 ^{+0.03} _{-0.03}	5.67 ^{+0.04} _{-0.04}	5.66 ^{+0.04} _{-0.04}	5.68 ^{+0.04} _{-0.04}
#1238	7.47 ^{+0.07} _{-0.06}	6.85 ^{+0.08} _{-0.08}	6.83 ^{+0.09} _{-0.07}	6.85 ^{+0.09} _{-0.07}	-	-	-	5.09 ^{+0.12} _{-0.12}	5.22 ^{+0.12} _{-0.12}	5.29 ^{+0.12} _{-0.12}
#1239	8.10 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	-	6.24 ^{+0.01} _{-0.01}	6.38 ^{+0.02} _{-0.01}	6.27 ^{+0.02} _{-0.01}	5.71 ^{+0.01} _{-0.01}	5.70 ^{+0.01} _{-0.01}	5.71 ^{+0.01} _{-0.01}
#1240	8.02 ^{+0.08} _{-0.08}	7.49 ^{+0.12} _{-0.12}	7.41 ^{+0.15} _{-0.10}	7.43 ^{+0.15} _{-0.10}	-	-	-	-	-	-
#1241	8.14 ^{+0.08} _{-0.08}	7.55 ^{+0.10} _{-0.10}	7.48 ^{+0.09} _{-0.09}	7.51 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#1242	7.76 ± 0.02	7.20 ^{+0.02} _{-0.02}	7.13 ^{+0.02} _{-0.02}	7.16 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#1243	7.76 ± 0.08	7.18 ^{+0.11} _{-0.11}	7.13 ^{+0.09} _{-0.09}	7.16 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#1244	7.67 ^{+0.05} _{-0.03}	6.99 ^{+0.05} _{-0.07}	6.96 ^{+0.07} _{-0.06}	6.99 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	5.11 ^{+0.10} _{-0.10}	5.28 ^{+0.09} _{-0.10}	5.37 ^{+0.09} _{-0.10}
#1245	7.89 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	6.24 ^{+0.09} _{-0.09}	6.36 ^{+0.09} _{-0.10}	6.27 ^{+0.09} _{-0.10}	-	-	-
#1246	8.16 ^{+0.08} _{-0.07}	-	-	-	6.61 ^{+0.07} _{-0.05}	6.65 ^{+0.06} _{-0.05}	6.62 ^{+0.06} _{-0.05}	5.75 ^{+0.08} _{-0.08}	5.75 ^{+0.10} _{-0.07}	5.78 ^{+0.10} _{-0.07}
#1247	7.90 ^{+0.04} _{-0.04}	7.42 ^{+0.08} _{-0.08}	7.35 ^{+0.09} _{-0.07}	7.38 ^{+0.09} _{-0.07}	6.16 ^{+0.05} _{-0.05}	6.26 ^{+0.05} _{-0.05}	6.19 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-
#1248	7.99 ^{+0.07} _{-0.07}	7.28 ^{+0.09} _{-0.08}	7.24 ^{+0.10} _{-0.09}	7.29 ^{+0.10} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#1249	7.96 ^{+0.12} _{-0.12}	7.40 ^{+0.14} _{-0.15}	7.33 ^{+0.18} _{-0.11}	7.36 ^{+0.18} _{-0.11}	-	-	-	-	-	-
#1250	7.55 ^{+0.01} _{-0.01}	6.96 ^{+0.01} _{-0.01}	6.90 ^{+0.01} _{-0.01}	6.93 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1251	7.63 ± 0.02	7.00 ^{+0.02} _{-0.03}	6.97 ± 0.03	7.00 ± 0.03	5.61 ^{+0.02} _{-0.03}	5.77 ^{+0.03} _{-0.03}	5.65 ^{+0.03} _{-0.02}	5.31 ^{+0.02} _{-0.02}	5.31 ^{+0.02} _{-0.02}	5.34 ^{+0.02} _{-0.02}
#1252	7.60 ^{+0.06} _{-0.07}	6.93 ^{+0.06} _{-0.06}	6.91 ^{+0.09} _{-0.06}	6.94 ^{+0.09} _{-0.06}	-	-	-	5.11 ^{+0.06} _{-0.06}	5.26 ^{+0.06} _{-0.06}	5.34 ^{+0.06} _{-0.06}
#1253	7.40 ^{+0.01} _{-0.01}	6.79 ^{+0.02} _{-0.02}	6.75 ^{+0.02} _{-0.02}	6.78 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#1254	7.99 ^{+0.12} _{-0.13}	7.45 ^{+0.17} _{-0.17}	7.36 ^{+0.22} _{-0.13}	7.38 ^{+0.22} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-
#1255	7.93 ± 0.01	7.38 ± 0.01	7.31 ^{+0.02} _{-0.01}	7.34 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1256	7.97 ^{+0.01} _{-0.01}	7.42 ± 0.01	7.34 ^{+0.01} _{-0.01}	7.36 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1257	7.98 ^{+0.10} _{-0.09}	7.41 ^{+0.13} _{-0.13}	7.35 ^{+0.15} _{-0.15}	7.38 ^{+0.15} _{-0.15}	-	-	-	-	-	-
#1258	7.80 ^{+0.07} _{-0.07}	7.22 ^{+0.10} _{-0.10}	7.15 ^{+0.10} _{-0.08}	7.18 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-	-	-	-	-
#1259	8.01 ^{+0.08} _{-0.07}	7.43 ^{+0.10} _{-0.10}	7.37 ^{+0.12} _{-0.12}	7.39 ^{+0.12} _{-0.12}	-	-	-	5.59 ^{+0.09} _{-0.09}	5.60 ^{+0.09} _{-0.08}	5.63 ^{+0.09} _{-0.08}
#1260	7.81 ± 0.11	7.26 ^{+0.13} _{-0.12}	7.20 ^{+0.16} _{-0.11}	7.24 ^{+0.16} _{-0.11}	-	-	-	-	-	-
#1261	7.41 ^{+0.02} _{-0.02}	6.64 ^{+0.03} _{-0.03}	6.63 ^{+0.03} _{-0.03}	6.65 ^{+0.03} _{-0.03}	5.28 ^{+0.04} _{-0.04}	5.83 ^{+0.04} _{-0.04}	5.38 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#1262	7.42 ^{+0.03} _{-0.03}	6.72 ^{+0.04} _{-0.05}	6.68 ± 0.05	6.71 ± 0.05	5.51 ^{+0.13} _{-0.12}	5.68 ^{+0.12} _{-0.12}	5.54 ^{+0.13} _{-0.12}	4.84 ^{+0.08} _{-0.07}	4.91 ^{+0.08} _{-0.07}	4.95 ^{+0.08} _{-0.07}
#1263	7.41 ^{+0.02} _{-0.02}	6.63 ^{+0.03} _{-0.03}	6.62 ^{+0.03} _{-0.03}	6.64 ^{+0.03} _{-0.03}	5.22 ^{+0.04} _{-0.04}	5.78 ^{+0.04} _{-0.04}	5.33 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#1264	7.79 ± 0.01	7.20 ± 0.01	7.15 ^{+0.01} _{-0.01}	7.18 ^{+0.01} _{-0.01}	5.96 ± 0.02	6.05 ^{+0.02} _{-0.02}	5.99 ± 0.02	5.47 ^{+0.01} _{-0.01}	5.47 ± 0.01	5.48 ± 0.01
#1265	8.15 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	6.31 ± 0.02	6.49 ^{+0.02} _{-0.03}	6.34 ^{+0.02} _{-0.02}	5.84 ^{+0.02} _{-0.02}	5.83 ^{+0.02} _{-0.02}	5.85 ^{+0.02} _{-0.02}
#1266	7.65 ^{+0.02} _{-0.02}	6.98 ± 0.03	6.95 ^{+0.03} _{-0.03}	6.98 ^{+0.03} _{-0.03}	6.01 ^{+0.03} _{-0.03}	6.17 ^{+0.03} _{-0.03}	6.05 ^{+0.03} _{-0.03}	5.23 ^{+0.03} _{-0.02}	5.23 ± 0.03	5.26 ^{+0.02} _{-0.02}
#1267	7.69 ^{+0.01} _{-0.01}	7.15 ^{+0.02} _{-0.02}	7.06 ± 0.02	7.09 ± 0.02	-	-	-	-	-	-
#1268	8.07 ^{+0.15} _{-0.15}	7.50 ^{+0.20} _{-0.20}	7.45 ^{+0.24} _{-0.24}	7.49 ^{+0.24} _{-0.24}	-	-	-	-	-	-
#1269	6.99 ^{+0.03} _{-0.03}	6.24 ^{+0.03} _{-0.03}	6.21 ^{+0.03} _{-0.03}	6.23 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	-	-	-
#1270	7.40 ^{+0.05} _{-0.05}	6.82 ± 0.07	6.80 ^{+0.08} _{-0.08}	6.82 ^{+0.08} _{-0.08}	-	-	-	4.92 ^{+0.13} _{-0.12}	5.05 ^{+0.12} _{-0.12}	5.12 ^{+0.12} _{-0.12}
#1271	7.87 ^{+0.09} _{-0.08}	7.20 ^{+0.10} _{-0.10}	7.15 ^{+0.10} _{-0.09}	7.18 ^{+0.10} _{-0.09}	-	-	-	-	-	-
#1272	7.62 ^{+0.06} _{-0.06}	6.99 ^{+0.09} _{-0.08}	6.94 ^{+0.10} _{-0.09}	6.97 ^{+0.10} _{-0.09}	-	-	-	5.14 ^{+0.11} _{-0.10}	5.18 ^{+0.11} _{-0.09}	5.21 ^{+0.11} _{-0.09}
#1273	8.03 ^{+0.03} _{-0.02}	7.46 ^{+0.04} _{-0.04}	7.39 ^{+0.04} _{-0.04}	7.42 ^{+0.04} _{-0.04}	6.30 ^{+0.04} _{-0.04}	6.43 ^{+0.04} _{-0.04}	6.33 ^{+0.03} _{-0.04}	5.72 ^{+0.04} _{-0.03}	5.72 ^{+0.03} _{-0.04}	5.73 ^{+0.03} _{-0.03}
#1274	7.87 ^{+0.08} _{-0.08}	7.24 ^{+0.12} _{-0.12}	7.18 ^{+0.15} _{-0.15}	7.22 ^{+0.15} _{-0.15}	-	-	-	-	-	-
#1275	7.93 ^{+0.18} _{-0.16}	7.39 ^{+0.22} _{-0.22}	7.28 ^{+0.28} _{-0.14}	7.29 ^{+0.28} _{-0.14}	-	-	-	-	-	-
#1276	8.06 ^{+0.13} _{-0.12}	7.51 ^{+0.18} _{-0.18}	7.43 ^{+0.22} _{-0.13}	7.44 ^{+0.22} _{-0.13}	-	-	-	-	-	-
#1277	7.76 ^{+0.06} _{-0.05}	7.17 ± 0.07	7.09 ^{+0.08} _{-0.07}	7.12 ^{+0.08} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#1278	7.54 ^{+0.02} _{-0.02}	6.94 ^{+0.02} _{-0.02}	6.92 ^{+0.02} _{-0.02}	6.95 ^{+0.02} _{-0.02}	5.30 ^{+0.02} _{-0.02}	5.49 ± 0.02	5.34 ± 0.02	-	-	-
#1279	7.52 ^{+0.04} _{-0.04}	6.92 ^{+0.05} _{-0.05}	6.90 ^{+0.06} _{-0.06}	6.92 ^{+0.06} _{-0.06}	5.80 ^{+0.12} _{-0.12}	5.98 ^{+0.13} _{-0.14}	5.83 ^{+0.13} _{-0.12}	5.01 ^{+0.08} _{-0.08}	5.14 ^{+0.09} _{-0.08}	5.

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H 106	D13	A21	S/H 106	D16	A21	Ar/H 106	PM07
#1291	8.07 ^{+0.02} _{-0.02}	7.52 ^{+0.04} _{-0.03}	7.41 ^{+0.04} _{-0.03}	7.41 ^{+0.04} _{-0.03}	6.29 ± 0.02	6.32 ^{+0.02} _{-0.03}	6.30 ^{+0.03} _{-0.03}	5.52 ^{+0.04} _{-0.04}	5.51 ^{+0.04} _{-0.04}	5.54 ^{+0.04} _{-0.04}
#1292	7.94 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-	6.12 ^{+0.08} _{-0.08}	6.22 ^{+0.09} _{-0.09}	6.16 ^{+0.08} _{-0.08}	5.55 ^{+0.07} _{-0.08}	5.54 ^{+0.08} _{-0.08}	5.55 ^{+0.08} _{-0.08}
#1293	7.24 ± 0.01	6.62 ± 0.01	6.58 ^{+0.01} _{-0.01}	6.60 ^{+0.01} _{-0.01}	5.46 ± 0.04	5.68 ^{+0.03} _{-0.03}	5.49 ^{+0.03} _{-0.03}	4.86 ^{+0.03} _{-0.03}	4.87 ^{+0.03} _{-0.03}	4.87 ^{+0.03} _{-0.03}
#1294	7.66 ± 0.05	7.33 ^{+0.07} _{-0.07}	7.05 ^{+0.08} _{-0.06}	7.12 ^{+0.08} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#1295	7.06 ^{+0.03} _{-0.03}	6.36 ^{+0.03} _{-0.03}	6.35 ^{+0.03} _{-0.03}	6.37 ^{+0.03} _{-0.03}	5.15 ^{+0.12} _{-0.12}	5.77 ^{+0.13} _{-0.12}	5.21 ^{+0.12} _{-0.12}	4.90 ^{+0.04} _{-0.05}	4.95 ^{+0.05} _{-0.04}	4.98 ^{+0.05} _{-0.04}
#1296	7.94 ^{+0.01} _{-0.01}	7.41 ^{+0.02} _{-0.01}	7.32 ^{+0.02} _{-0.01}	7.34 ^{+0.02} _{-0.01}	6.21 ^{+0.01} _{-0.01}	6.27 ^{+0.01} _{-0.01}	6.24 ^{+0.01} _{-0.01}	5.53 ± 0.01	5.52 ^{+0.01} _{-0.01}	5.53 ^{+0.01} _{-0.01}
#1297	7.86 ± 0.02	7.24 ± 0.03	7.19 ^{+0.03} _{-0.03}	7.23 ^{+0.03} _{-0.03}	5.84 ^{+0.05} _{-0.05}	6.01 ^{+0.05} _{-0.05}	5.87 ^{+0.05} _{-0.05}	5.45 ^{+0.02} _{-0.02}	5.45 ± 0.02	5.47 ^{+0.02} _{-0.02}
#1298	8.09 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-	6.44 ^{+0.02} _{-0.03}	6.52 ± 0.02	6.47 ^{+0.02} _{-0.02}	5.78 ± 0.03	5.78 ^{+0.03} _{-0.03}	5.79 ^{+0.03} _{-0.03}
#1299	7.83 ^{+0.03} _{-0.04}	7.33 ^{+0.04} _{-0.04}	7.25 ^{+0.05} _{-0.04}	7.28 ^{+0.05} _{-0.04}	6.37 ^{+0.03} _{-0.21}	6.44 ^{+0.24} _{-0.22}	6.39 ± 0.22	5.64 ± 0.12	5.63 ^{+0.03} _{-0.12}	5.65 ^{+0.03} _{-0.11}
#1300	7.57 ± 0.01	-	-	-	5.80 ^{+0.04} _{-0.04}	5.85 ^{+0.04} _{-0.04}	5.83 ^{+0.04} _{-0.04}	5.31 ^{+0.04} _{-0.04}	5.30 ^{+0.04} _{-0.04}	5.31 ± 0.04
#1301	8.09 ^{+0.07} _{-0.07}	-	-	-	6.51 ^{+0.04} _{-0.04}	6.56 ^{+0.04} _{-0.04}	6.53 ± 0.04	5.74 ^{+0.05} _{-0.05}	5.74 ^{+0.05} _{-0.05}	5.77 ^{+0.05} _{-0.05}
#1302	7.91 ^{+0.01} _{-0.01}	7.33 ± 0.01	7.25 ^{+0.01} _{-0.01}	7.27 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-	-	-	-
#1303	8.24 ^{+0.05} _{-0.05}	-	-	-	6.70 ^{+0.04} _{-0.03}	6.71 ^{+0.04} _{-0.03}	6.71 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#1304	7.75 ^{+0.03} _{-0.03}	7.12 ^{+0.04} _{-0.04}	7.04 ± 0.04	7.07 ± 0.04	6.11 ^{+0.02} _{-0.02}	6.17 ± 0.03	6.14 ± 0.03	5.35 ^{+0.05} _{-0.04}	5.37 ^{+0.04} _{-0.05}	5.39 ^{+0.04} _{-0.05}
#1305	8.00 ± 0.01	7.40 ^{+0.01} _{-0.01}	7.33 ^{+0.01} _{-0.01}	7.36 ^{+0.01} _{-0.01}	6.26 ± 0.01	6.37 ^{+0.01} _{-0.01}	6.29 ^{+0.01} _{-0.01}	5.67 ^{+0.01} _{-0.01}	5.67 ± 0.01	5.68 ^{+0.01} _{-0.01}
#1306	7.59 ± 0.02	6.98 ^{+0.02} _{-0.02}	6.96 ^{+0.02} _{-0.02}	6.99 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#1307	7.72 ± 0.10	7.16 ± 0.15	7.07 ^{+0.19} _{-0.19}	7.10 ^{+0.19} _{-0.19}	-	-	-	-	-	-
#1308	8.02 ^{+0.01} _{-0.01}	7.48 ^{+0.02} _{-0.02}	7.42 ^{+0.02} _{-0.02}	7.45 ^{+0.02} _{-0.02}	-	-	-	-	-	-
#1309	8.12 ^{+0.02} _{-0.02}	7.58 ^{+0.04} _{-0.04}	7.43 ^{+0.04} _{-0.04}	7.40 ^{+0.04} _{-0.04}	6.67 ± 0.03	6.68 ^{+0.03} _{-0.03}	6.68 ^{+0.03} _{-0.03}	5.97 ^{+0.05} _{-0.04}	5.96 ^{+0.05} _{-0.04}	6.00 ^{+0.05} _{-0.04}
#1310	7.98 ^{+0.02} _{-0.04}	7.58 ^{+0.03} _{-0.06}	7.41 ^{+0.03} _{-0.06}	7.40 ^{+0.03} _{-0.06}	-	-	-	-	-	-
#1311	8.26 ^{+0.04} _{-0.04}	7.71 ^{+0.05} _{-0.05}	7.64 ^{+0.06} _{-0.06}	7.65 ^{+0.06} _{-0.06}	6.55 ^{+0.03} _{-0.03}	6.65 ± 0.03	6.58 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	-
#1312	8.04 ± 0.02	7.57 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.03} _{-0.03}	7.50 ^{+0.03} _{-0.03}	6.49 ^{+0.03} _{-0.03}	6.57 ^{+0.03} _{-0.03}	6.51 ^{+0.03} _{-0.03}	5.82 ^{+0.04} _{-0.04}	5.81 ^{+0.04} _{-0.04}	5.83 ^{+0.04} _{-0.04}
#1313	8.11 ^{+0.02} _{-0.02}	7.49 ± 0.01	7.42 ± 0.01	7.45 ± 0.01	6.60 ^{+0.13} _{-0.12}	6.72 ^{+0.12} _{-0.12}	6.63 ^{+0.12} _{-0.12}	5.89 ± 0.06	5.88 ^{+0.06} _{-0.06}	5.90 ^{+0.06} _{-0.06}
#1314	8.35 ^{+0.02} _{-0.02}	7.79 ^{+0.03} _{-0.03}	7.69 ^{+0.03} _{-0.03}	7.66 ^{+0.03} _{-0.03}	6.49 ^{+0.02} _{-0.02}	6.52 ± 0.02	6.50 ^{+0.02} _{-0.02}	5.87 ^{+0.03} _{-0.03}	5.87 ^{+0.03} _{-0.03}	5.88 ± 0.03
#1315	8.42 ^{+0.04} _{-0.04}	7.92 ± 0.05	7.78 ^{+0.05} _{-0.05}	7.73 ^{+0.05} _{-0.05}	6.83 ^{+0.06} _{-0.06}	6.83 ^{+0.06} _{-0.06}	6.83 ^{+0.06} _{-0.06}	6.02 ^{+0.08} _{-0.07}	6.02 ^{+0.08} _{-0.07}	6.06 ^{+0.09} _{-0.07}
#1316	8.22 ± 0.02	7.61 ^{+0.03} _{-0.03}	7.54 ^{+0.03} _{-0.03}	7.53 ^{+0.03} _{-0.03}	6.54 ± 0.04	6.61 ^{+0.05} _{-0.04}	6.57 ^{+0.05} _{-0.04}	5.87 ^{+0.05} _{-0.05}	5.86 ^{+0.05} _{-0.05}	5.88 ± 0.05
#1317	8.02 ± 0.02	7.44 ^{+0.03} _{-0.03}	7.37 ^{+0.03} _{-0.03}	7.38 ^{+0.03} _{-0.03}	6.28 ^{+0.04} _{-0.04}	6.36 ± 0.04	6.31 ± 0.04	5.68 ^{+0.04} _{-0.04}	5.67 ^{+0.04} _{-0.04}	5.69 ^{+0.04} _{-0.04}
#1318	7.92 ^{+0.02} _{-0.02}	7.24 ^{+0.03} _{-0.03}	7.18 ^{+0.03} _{-0.03}	7.21 ^{+0.03} _{-0.03}	6.07 ^{+0.05} _{-0.05}	6.20 ^{+0.05} _{-0.05}	6.11 ± 0.04	-	-	-
#1319	7.92 ^{+0.02} _{-0.02}	7.28 ^{+0.03} _{-0.03}	7.22 ± 0.03	7.25 ± 0.03	6.06 ^{+0.06} _{-0.06}	6.17 ^{+0.06} _{-0.06}	6.09 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#1320	7.88 ^{+0.01} _{-0.01}	7.28 ^{+0.01} _{-0.01}	7.22 ± 0.01	7.25 ± 0.01	6.05 ^{+0.03} _{-0.03}	6.16 ^{+0.03} _{-0.03}	6.08 ^{+0.03} _{-0.03}	5.46 ^{+0.03} _{-0.02}	5.46 ^{+0.03} _{-0.02}	5.47 ^{+0.02} _{-0.02}
#1321	7.89 ± 0.01	7.30 ^{+0.01} _{-0.01}	7.24 ^{+0.02} _{-0.01}	7.27 ^{+0.02} _{-0.01}	6.03 ^{+0.03} _{-0.03}	6.13 ^{+0.03} _{-0.03}	6.06 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#1322	7.94 ^{+0.02} _{-0.02}	7.29 ^{+0.03} _{-0.02}	7.24 ^{+0.03} _{-0.03}	7.28 ^{+0.03} _{-0.03}	6.19 ^{+0.04} _{-0.04}	6.38 ^{+0.06} _{-0.05}	6.22 ^{+0.05} _{-0.05}	5.58 ± 0.03	5.58 ^{+0.03} _{-0.03}	5.60 ^{+0.03} _{-0.03}
#1323	7.92 ^{+0.01} _{-0.01}	7.19 ± 0.01	7.14 ^{+0.01} _{-0.01}	7.18 ^{+0.01} _{-0.01}	6.11 ^{+0.02} _{-0.02}	6.31 ^{+0.02} _{-0.02}	6.14 ^{+0.02} _{-0.02}	5.53 ^{+0.01} _{-0.01}	5.53 ^{+0.01} _{-0.01}	5.55 ^{+0.01} _{-0.01}
#1324	7.93 ± 0.01	7.29 ± 0.01	7.24 ± 0.01	7.28 ± 0.01	6.18 ^{+0.01} _{-0.01}	6.36 ^{+0.02} _{-0.02}	6.21 ± 0.01	-	-	-
#1325	8.22 ^{+0.02} _{-0.02}	7.76 ^{+0.03} _{-0.03}	7.67 ^{+0.03} _{-0.03}	7.65 ^{+0.03} _{-0.03}	6.55 ^{+0.03} _{-0.03}	6.59 ^{+0.04} _{-0.03}	6.57 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#1326	8.42 ^{+0.03} _{-0.03}	7.96 ^{+0.01} _{-0.01}	7.80 ± 0.01	7.73 ± 0.01	6.32 ^{+0.04} _{-0.03}	6.32 ^{+0.02} _{-0.03}	6.33 ^{+0.02} _{-0.03}	5.69 ± 0.01	5.68 ± 0.01	5.71 ^{+0.01} _{-0.01}
#1327	7.98 ± 0.01	7.39 ± 0.02	7.31 ± 0.02	7.33 ± 0.02	6.29 ± 0.01	6.37 ^{+0.01} _{-0.01}	6.32 ^{+0.01} _{-0.01}	5.52 ± 0.01	5.52 ^{+0.01} _{-0.01}	5.53 ^{+0.01} _{-0.01}
#1328	8.09 ^{+0.01} _{-0.01}	7.47 ± 0.01	7.40 ± 0.01	7.41 ± 0.01	6.26 ± 0.01	6.36 ^{+0.01} _{-0.01}	6.30 ± 0.01	5.59 ^{+0.01} _{-0.01}	5.58 ^{+0.01} _{-0.01}	5.59 ^{+0.01} _{-0.01}
#1329	8.11 ± 0.01	7.57 ^{+0.02} _{-0.02}	7.50 ^{+0.02} _{-0.02}	7.52 ^{+0.02} _{-0.02}	6.35 ± 0.03	6.46 ^{+0.03} _{-0.03}	6.38 ^{+0.03} _{-0.03}	5.78 ^{+0.02} _{-0.02}	5.77 ± 0.02	5.78 ^{+0.02} _{-0.02}
#1330	7.95 ^{+0.01} _{-0.01}	7.39 ^{+0.03} _{-0.02}	7.30 ^{+0.03} _{-0.02}	7.31 ^{+0.03} _{-0.02}	6.21 ^{+0.03} _{-0.03}	6.26 ^{+0.04} _{-0.03}	6.23 ^{+0.04} _{-0.03}	-	-	-
#1331	8.03 ± 0.03	7.51 ^{+0.01} _{-0.01}	7.43 ^{+0.01} _{-0.01}	7.44 ^{+0.01} _{-0.01}	6.40 ^{+0.10} _{-0.10}	6.48 ^{+0.10} _{-0.10}	6.43 ^{+0.10} _{-0.09}	-	-	-
#1332	7.80 ± 0.01	7.21 ^{+0.02} _{-0.02}	7.14 ^{+0.02} _{-0.02}	7.17 ^{+0.02} _{-0.02}	6.07 ^{+0.02} _{-0.02}	6.15 ± 0.02	6.10 ± 0.02	5.50 ^{+0.02} _{-0.02}	5.49 ^{+0.02} _{-0.02}	5.50 ^{+0.02} _{-0.02}
#1333	7.80 ^{+0.01} _{-0.01}	7.18 ^{+0.01} _{-0.01}	7.12 ^{+0.02} _{-0.01}	7.16 ^{+0.02} _{-0.01}	6.08 ^{+0.01} _{-0.01}	6.17 ^{+0.02} _{-0.01}	6.11 ± 0.02	5.49 ± 0.01	5.49 ± 0.01	5.50 ± 0.01
#1334	7.75 ± 0.02	7.16 ^{+0.03} _{-0.03}	7.10 ^{+0.03} _{-0.03}	7.13 ^{+0.03} _{-0.03}	5.99 ^{+0.03} _{-0.03}	6.06 ^{+0.03} _{-0.03}	6.02 ^{+0.03} _{-0.03}	5.41 ^{+0.02} _{-0.02}	5.41 ± 0.02	5.42 ± 0.02
#1335	7.77 ± 0.01	7.16 ^{+0.02} _{-0.02}	7.10 ^{+0.02} _{-0.02}	7.13 ^{+0.02} _{-0.02}	6.04 ± 0.02	6.12 ^{+0.02} _{-0.02}	6.07 ^{+0.02} _{-0.02}	5.43 ^{+0.01} _{-0.01}	5.43 ^{+0.01} _{-0.01}	5.44 ± 0.01
#1336	7.80 ± 0.01	7.13 ± 0.02	7.08 ^{+0.02} _{-0.02}	7.11 ^{+0.02} _{-0.02}	6.08 ^{+0.02} _{-0.02}	6.19 ^{+0.02} _{-0.02}	6.11 ^{+0.02} _{-0.02}	5.46 ^{+0.01} _{-0.01}	5.46 ± 0.01	5.47 ± 0.01
#1337	7.80 ^{+0.02} _{-0.02}	7.14 ^{+0.02} _{-0.02}	7.08 ^{+0.03} _{-0.02}	7.11 ^{+0.03} _{-0.02}	6.08 ^{+0.03} _{-0.03}	6.17 ^{+0.03} _{-0.03}	6.10 ^{+0.03} _{-0.03}	-	-	-
#1338	7.80 ^{+0.02} _{-0.02}	7.11 ^{+0.02} _{-0.02}	7.08 ± 0.02	7.12 ± 0.02	5.44 ^{+0.39} _{-0.39}	5.77 ^{+0.43} _{-0.43}	5.50 ^{+0.44} _{-0.44}	5.26 ^{+0.06} _{-0.06}	5.28 ^{+0.06} _{-0.06}	5.32 ± 0.06
#1339	7.89 ^{+0.01} _{-0.01}	7.08 ± 0.01	7.06 ^{+0.01} _{-0.01}	7.10 ^{+0.01} _{-0.01}	5.43 ^{+0.12} _{-0.12}	6.05 ^{+0.10} _{-0.10}	5.56 ^{+0.11} _{-0.11}	-	-	-
#1340	7.51 ^{+0.01} _{-0.01}	6.92 ± 0.02	6.85 ^{+0.02} _{-0.02}	6.88 ^{+0.02} _{-0.02}	5.75 ^{+0.02} _{-0.02}	5.80 ^{+0.02} _{-0.02}	5.78 ± 0.02	5.13 ± 0.01	5.13 ± 0.01	5.14 ± 0.01
#1341	7.52 ^{+0.01} _{-0.01}	6.98 ^{+0.02} _{-0.02}	6.87 ± 0.02	6.91 ± 0.02	5.88 ^{+0.03} _{-0.03}	5.91 ^{+0.03} _{-0.03}	5.90 ^{+0.03} _{-0.03}	5.19 ^{+0.03} _{-0.03}	5.18 ^{+0.03} _{-0.03}	5.19 ^{+0.03} _{-0.03}
#1342	7.68 ^{+0.05} _{-0.05}	6.98 ^{+0.05} _{-0.05}	6.83 ^{+0.10} _{-0.07}	6.87 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#1343	7.73 ^{+0.16} _{-0.16}	7.29 ^{+0.25} _{-0.25}	7.08 ^{+0.15} _{-0.15}	7.12 ^{+0.15} _{-0.15}	-	-	-	-	-	-
#1344	7.92 ^{+0.15} _{-0.15}	7.66 ^{+0.25} _{-0.25}	7.47 ^{+0.33} _{-0.14}	7.48 ^{+0.33} _{-0.14}	-	-	-	5.56 ^{+0.15} _{-0.12}	5.54 ^{+0.19} _{-0.12}	5.59 ^{+0.19} _{-0.12}
#1345	7.71 ^{+0.09} _{-0.09}	7.33 ^{+0.13} _{-0.13}	6.99 ^{+0.09} _{-0.09}	7.07 ^{+0.09} _{-0.09}	-	-	-	5.32 ^{+0.10} _{-0.10}	5.31 ^{+0.11} _{-0.09}	5.38 ^{+0.11} _{-0.09}
#1346	7.51 ^{+0.18} _{-0.18}	7.42 ^{+0.21} _{-0.21}	6.96 ^{+0.28} _{-0.14</}							

Table D.5. Continued.

ID	O/H	A21	Ne/H I06	D13	A21	S/H I06	D16	A21	Ar/H I06	PM07
#1367	8.28 ^{+0.09} _{-0.10}	7.74 ^{+0.13} _{-0.12}	7.62 ^{+0.15} _{-0.11}	7.58 ^{+0.15} _{-0.11}	6.48 ^{+0.16} _{-0.16}	6.49 ^{+0.15} _{-0.16}	6.48 ^{+0.17} _{-0.16}	5.73 ^{+0.13} _{-0.13}	5.71 ^{+0.17} _{-0.09}	5.75 ^{+0.17} _{-0.09}
#1368	8.37 ^{+0.04} _{-0.04}	7.76 ^{+0.07} _{-0.07}	7.67 ^{+0.07} _{-0.06}	7.65 ^{+0.07} _{-0.06}	6.71 ^{+0.07} _{-0.07}	6.76 ^{+0.07} _{-0.07}	6.73 ± 0.07	5.96 ^{+0.04} _{-0.04}	5.95 ^{+0.04} _{-0.04}	5.99 ^{+0.04} _{-0.04}
#1369	7.80 ^{+0.01} _{-0.01}	7.15 ± 0.01	7.11 ^{+0.01} _{-0.01}	7.14 ^{+0.01} _{-0.01}	6.21 ^{+0.01} _{-0.01}	6.36 ^{+0.01} _{-0.01}	6.24 ± 0.01	-	-	-
#1370	7.98 ^{+0.06} _{-0.06}	7.49 ^{+0.08} _{-0.08}	7.30 ^{+0.10} _{-0.07}	7.29 ^{+0.10} _{-0.07}	-	-	-	-	-	-
#1371	8.24 ^{+0.02} _{-0.01}	7.69 ± 0.02	7.63 ^{+0.02} _{-0.02}	7.65 ^{+0.02} _{-0.02}	6.46 ^{+0.04} _{-0.04}	6.60 ^{+0.03} _{-0.04}	6.49 ^{+0.04} _{-0.03}	5.86 ± 0.02	5.85 ^{+0.02} _{-0.02}	5.90 ^{+0.02} _{-0.02}
#1372	7.95 ± 0.01	7.35 ^{+0.01} _{-0.01}	7.27 ^{+0.01} _{-0.01}	7.30 ^{+0.01} _{-0.01}	6.28 ^{+0.01} _{-0.02}	6.36 ± 0.02	6.30 ^{+0.02} _{-0.01}	-	-	-
#1373	8.00 ^{+0.12} _{-0.13}	7.58 ^{+0.21} _{-0.20}	7.46 ^{+0.24} _{-0.14}	7.46 ^{+0.24} _{-0.14}	-	-	-	-	-	-
#1374	7.66 ± 0.01	7.03 ± 0.01	6.97 ± 0.01	7.00 ± 0.01	5.97 ^{+0.01} _{-0.01}	6.03 ^{+0.01} _{-0.01}	6.00 ^{+0.01} _{-0.01}	-	-	-
#1375	8.17 ± 0.03	7.79 ^{+0.05} _{-0.05}	7.63 ^{+0.05} _{-0.04}	7.57 ^{+0.05} _{-0.04}	6.48 ± 0.06	6.47 ^{+0.06} _{-0.06}	6.48 ^{+0.06} _{-0.06}	-	-	-
#1376	8.18 ^{+0.04} _{-0.04}	7.70 ^{+0.07} _{-0.06}	7.62 ^{+0.07} _{-0.06}	7.60 ^{+0.07} _{-0.06}	-	-	-	5.68 ^{+0.05} _{-0.05}	5.66 ^{+0.05} _{-0.05}	5.70 ^{+0.05} _{-0.05}
#1377	8.04 ± 0.02	7.64 ^{+0.03} _{-0.03}	7.50 ^{+0.03} _{-0.03}	7.49 ^{+0.03} _{-0.03}	6.29 ^{+0.04} _{-0.03}	6.31 ^{+0.03} _{-0.04}	6.30 ^{+0.04} _{-0.04}	-	-	-
#1378	8.03 ^{+0.06} _{-0.05}	7.56 ± 0.08	7.41 ^{+0.09} _{-0.07}	7.40 ^{+0.09} _{-0.07}	6.55 ^{+0.08} _{-0.08}	6.55 ^{+0.09} _{-0.09}	6.55 ^{+0.09} _{-0.09}	5.71 ^{+0.07} _{-0.07}	5.70 ^{+0.07} _{-0.07}	5.74 ^{+0.07} _{-0.07}
#1379	7.83 ^{+0.05} _{-0.05}	7.33 ^{+0.07} _{-0.08}	7.19 ^{+0.09} _{-0.07}	7.21 ^{+0.09} _{-0.07}	6.34 ^{+0.10} _{-0.10}	6.36 ^{+0.11} _{-0.10}	6.35 ^{+0.11} _{-0.10}	5.53 ^{+0.10} _{-0.11}	5.52 ^{+0.12} _{-0.11}	5.55 ^{+0.12} _{-0.11}
#1380	7.94 ^{+0.06} _{-0.06}	7.41 ^{+0.08} _{-0.09}	7.25 ^{+0.10} _{-0.08}	7.25 ^{+0.10} _{-0.08}	-	-	-	-	-	-
#1381	8.12 ± 0.01	7.58 ^{+0.01} _{-0.01}	7.51 ^{+0.01} _{-0.01}	7.54 ^{+0.01} _{-0.01}	6.31 ^{+0.03} _{-0.02}	6.46 ± 0.03	6.35 ^{+0.03} _{-0.03}	5.74 ^{+0.02} _{-0.02}	5.73 ^{+0.02} _{-0.02}	5.74 ^{+0.02} _{-0.02}
#1382	8.07 ± 0.01	7.52 ^{+0.01} _{-0.01}	7.45 ^{+0.02} _{-0.01}	7.49 ^{+0.02} _{-0.01}	6.22 ^{+0.02} _{-0.02}	6.36 ^{+0.02} _{-0.02}	6.25 ± 0.02	5.71 ± 0.01	5.70 ± 0.01	5.71 ± 0.02
#1383	8.05 ^{+0.05} _{-0.05}	7.53 ^{+0.07} _{-0.07}	7.31 ^{+0.09} _{-0.06}	7.29 ^{+0.09} _{-0.06}	-	-	-	5.67 ^{+0.05} _{-0.04}	5.67 ^{+0.05} _{-0.04}	5.72 ^{+0.05} _{-0.04}
#1384	7.78 ± 0.02	7.08 ^{+0.03} _{-0.03}	7.03 ^{+0.03} _{-0.03}	7.06 ^{+0.03} _{-0.03}	6.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.11 ^{+0.13} _{-0.12}	6.04 ^{+0.13} _{-0.14}	5.46 ^{+0.06} _{-0.06}	5.47 ^{+0.06} _{-0.06}	5.48 ^{+0.06} _{-0.06}
#1385	7.97 ± 0.01	7.39 ± 0.02	7.29 ^{+0.02} _{-0.02}	7.29 ^{+0.02} _{-0.02}	6.33 ^{+0.03} _{-0.02}	6.37 ^{+0.02} _{-0.03}	6.35 ^{+0.02} _{-0.03}	5.71 ^{+0.01} _{-0.01}	5.71 ^{+0.01} _{-0.02}	5.72 ^{+0.01} _{-0.01}
#1386	7.73 ^{+0.02} _{-0.02}	7.12 ^{+0.03} _{-0.03}	7.07 ^{+0.03} _{-0.03}	7.10 ^{+0.03} _{-0.03}	5.85 ^{+0.02} _{-0.02}	5.94 ± 0.02	5.89 ± 0.02	5.36 ^{+0.02} _{-0.02}	5.36 ± 0.02	5.37 ^{+0.02} _{-0.02}