Hames, Cheney, and Tracy, 2007, 40Ar/39Ar Age Variation in Muscovite of the Gassetts Schist and Associated Gneiss, Vermont Appalachians

Supplementary Data Set for data Repository: ~ 100 analyses determined for muscovite of two thin sections on the MIT JEOL733 Electron Microprobe.

Operator, W. Hames. Beam characteristics, 10 nA, 10 kV, 5 μm diameter, 20 sec. counting time for Na, K; Bence-Albee data reduction for standards and sample data.

Analyses in bold are presented in Table 1 of the publication; data were obtained with automated line traverses; no attempt was made to distinguish relative position (i.e., core vs. rim) among these data.

Other muscovite compositional data of this study were determined by J. Cheney at the University of Massachusetts Electron Microprobe facility and may be obtained through J. Cheney.

Thin Section Gassetts-1A, Potassic Gneiss (#1-56)

Wt.% Ox.	**4**	**8**	**12**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**39**	**44**	1	2	3	5	6	7	9	10	11	13	19	20	21	22	23	24
SiO2	**46.57**	**47.35**	**47.28**	**47.89**	**47.81**	**47.91**	**49.09**	**48.34**	**48.40**	**48.15**	52.28	51.08	49.45	36.00	36.19	36.04	47.06	46.85	46.50	46.30	44.77	47.14	48.20	47.74	48.19	47.81
TiO2	**1.41**	**1.31**	**1.43**	**1.26**	**1.31**	**1.25**	**1.18**	**1.30**	**1.40**	**1.38**	1.38	1.51	1.47	3.36	3.46	3.50	1.60	1.50	1.37	1.38	6.13	1.53	1.39	1.40	1.31	1.34
Al2O3	**28.46**	**29.31**	**29.41**	**28.54**	**29.26**	**29.21**	**27.27**	**27.92**	**28.18**	**29.32**	29.69	30.06	29.87	16.09	16.27	15.98	29.41	29.54	30.13	29.52	25.30	29.50	29.00	29.34	28.46	28.69
FeO	**3.61**	**3.53**	**3.86**	**3.86**	**3.72**	**3.79**	**3.67**	**3.87**	**4.09**	**3.56**	3.97	4.03	3.71	23.12	23.89	23.55	3.98	3.83	3.57	3.69	3.92	4.10	3.73	3.78	3.67	3.57
MnO	**0.05**	**0.00**	**0.00**	**0.08**	**0.00**	**0.04**	**0.05**	**0.06**	**0.00**	**0.06**	0.00	0.00	0.00	0.15	0.09	0.13	0.04	0.09	0.00	0.01	0.05	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
MgO	**1.34**	**1.76**	**1.69**	**1.94**	**1.70**	**1.75**	**2.38**	**2.12**	**1.85**	**1.74**	1.97	1.53	1.56	7.72	7.93	7.88	1.55	1.48	1.44	1.51	1.57	1.60	1.89	1.69	1.90	1.85
CaO	**0.01**	**0.05**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.05**	**0.04**	**0.02**	**0.02**	**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.41	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Na2O	**0.21**	**0.31**	**0.18**	**0.07**	**0.30**	**0.26**	**0.21**	**0.18**	**0.19**	**0.31**	0.22	0.19	0.12	0.00	0.00	0.07	0.22	0.25	0.28	0.20	0.17	0.26	0.23	0.17	0.28	0.22
K2O	**10.26**	**10.77**	**10.99**	**10.89**	**11.06**	**10.68**	**10.71**	**10.88**	**10.94**	**10.15**	9.45	9.72	7.13	9.69	9.81	9.81	10.99	10.90	10.86	10.67	9.27	10.93	11.07	10.95	11.01	10.96
TOTAL	**91.91**	**94.39**	**94.83**	**94.53**	**95.14**	**94.92**	**94.59**	**94.69**	**95.06**	**94.68**	98.95	98.12	93.31	96.16	97.70	96.96	94.84	94.43	94.14	93.30	95.58	95.08	95.53	95.07	94.83	94.43
Atoms																										
Si	**6.51**	**6.46**	**6.44**	**6.53**	**6.48**	**6.50**	**6.67**	**6.58**	**6.57**	**6.52**	6.70	6.63	6.63	5.56	5.51	5.53	6.42	6.41	6.37	6.40	6.16	6.41	6.51	6.47	6.55	6.52
Ti	**0.15**	**0.13**	**0.15**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.12**	**0.13**	**0.14**	**0.14**	0.13	0.15	0.15	0.39	0.40	0.40	0.16	0.15	0.14	0.14	0.63	0.16	0.14	0.14	0.13	0.14
Al	**4.69**	**4.71**	**4.72**	**4.59**	**4.67**	**4.67**	**4.37**	**4.48**	**4.51**	**4.68**	4.48	4.59	4.72	2.93	2.92	2.89	4.72	4.76	4.86	4.81	4.10	4.73	4.61	4.69	4.56	4.61
Fe	**0.42**	**0.40**	**0.44**	**0.44**	**0.42**	**0.43**	**0.42**	**0.44**	**0.46**	**0.40**	0.43	0.44	0.42	2.98	3.04	3.02	0.45	0.44	0.41	0.43	0.45	0.47	0.42	0.43	0.42	0.41
Mg	**0.28**	**0.36**	**0.34**	**0.39**	**0.34**	**0.35**	**0.48**	**0.43**	**0.37**	**0.35**	0.38	0.30	0.31	1.78	1.80	1.80	0.31	0.30	0.29	0.31	0.32	0.32	0.38	0.34	0.39	0.38
Ca	**0.00**	**0.01**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.01**	**0.01**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Na	**0.06**	**0.08**	**0.05**	**0.02**	**0.08**	**0.07**	**0.06**	**0.05**	**0.05**	**0.08**	0.06	0.05	0.03	0.00	0.00	0.02	0.06	0.07	0.07	0.05	0.04	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06
K	**1.83**	**1.87**	**1.91**	**1.90**	**1.91**	**1.85**	**1.86**	**1.89**	**1.89**	**1.75**	1.54	1.61	1.22	1.91	1.90	1.92	1.91	1.90	1.90	1.88	1.63	1.90	1.91	1.89	1.91	1.91
IV Al	**1.49**	**1.54**	**1.56**	**1.47**	**1.52**	**1.50**	**1.33**	**1.42**	**1.43**	**1.48**	1.30	1.37	1.37	2.44	2.49	2.47	1.58	1.59	1.63	1.60	1.84	1.59	1.49	1.53	1.45	1.48
VI Al	**3.20**	**3.17**	**3.15**	**3.12**	**3.16**	**3.17**	**3.04**	**3.07**	**3.08**	**3.19**	3.19	3.22	3.36	0.48	0.43	0.42	3.14	3.17	3.23	3.21	2.26	3.14	3.12	3.16	3.11	3.13
X Site	**1.89**	**1.96**	**1.95**	**1.91**	**1.99**	**1.92**	**1.92**	**1.94**	**1.95**	**1.83**	1.60	1.66	1.25	1.91	1.92	1.94	1.97	1.97	1.97	1.94	2.32	1.97	1.97	1.94	1.98	1.96
X Par	**0.03**	**0.04**	**0.02**	**0.01**	**0.04**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.04**	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03
X Mus	**0.97**	**0.95**	**0.98**	**0.99**	**0.96**	**0.96**	**0.97**	**0.97**	**0.97**	**0.96**	0.97	0.97	0.98	1.00	0.99	0.99	0.97	0.97	0.96	0.97	0.70	0.96	0.97	0.98	0.96	0.97
S(Fe+Mg)	**0.70**	**0.76**	**0.78**	**0.83**	**0.76**	**0.78**	**0.90**	**0.87**	**0.84**	**0.75**	0.80	0.73	0.73	4.76	4.84	4.82	0.77	0.74	0.70	0.74	0.77	0.79	0.80	0.77	0.80	0.78

25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
47.13	47.05	47.98	47.63	47.94	47.77	43.96	41.50	47.27	36.53	46.18	47.46	48.08	47.69	47.27	48.05	48.18	36.42	47.05	35.82	36.26	36.85	44.25	47.20	47.52	47.03	47.21	47.22
1.41	1.54	1.33	1.50	1.47	1.36	1.94	2.38	1.40	3.23	1.46	1.48	1.30	1.55	1.50	1.41	1.34	3.11	1.54	3.24	3.14	2.34	1.05	0.92	1.17	1.30	1.41	1.48
29.36	29.38	27.77	28.92	28.66	28.84	24.88	19.84	28.17	16.30	28.05	28.77	28.47	29.24	28.83	28.85	29.22	15.53	30.32	16.00	16.11	17.94	25.79	28.98	29.16	29.81	30.07	30.09
3.60	3.44	3.99	4.06	3.65	3.59	9.65	12.24	4.04	22.25	4.26	3.94	3.89	3.66	3.59	3.65	3.54	23.57	3.66	24.54	23.84	18.75	6.24	4.29	4.10	4.07	3.88	3.89
0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.00	0.10	0.01	0.06	0.08	0.03	0.00	0.04	0.05	0.13	0.08	0.16	0.15	0.12	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
1.61	1.62	2.04	1.84	1.79	1.78	3.35	4.16	1.72	7.49	1.65	1.60	1.90	1.66	1.54	1.74	1.78	7.69	1.49	8.00	8.04	6.15	2.57	1.85	1.80	1.64	1.56	1.52
0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
0.26	0.28	0.23	0.20	0.27	0.28	0.10	0.09	0.23	0.05	0.28	0.16	0.23	0.31	0.24	0.27	0.20	0.00	0.24	0.00	0.04	0.00	0.11	0.04	0.18	0.24	0.27	0.25
10.97	11.02	11.14	10.98	10.98	10.89	10.40	9.73	11.05	9.34	10.60	10.96	10.97	10.78	10.85	11.03	10.67	8.53	10.99	9.56	9.32	8.73	10.11	10.72	10.93	11.02	10.58	10.90
94.38	94.35	94.50	95.13	94.75	94.51	94.34	90.07	93.89	95.32	92.53	94.49	94.90	94.91	93.86	95.03	95.02	95.00	95.37	97.32	96.91	90.92	90.20	94.02	94.87	95.11	94.97	95.37
6.44	6.43	6.57	6.47	6.52	6.51	6.26	6.32	6.51	5.64	6.46	6.49	6.54	6.47	6.49	6.52	6.52	5.66	6.37	5.50	5.55	5.82	6.43	6.48	6.47	6.39	6.40	6.39
0.14	0.16	0.14	0.15	0.15	0.14	0.21	0.27	0.14	0.37	0.15	0.15	0.13	0.16	0.16	0.14	0.14	0.36	0.16	0.37	0.36	0.28	0.11	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15
4.73	4.73	4.48	4.63	4.59	4.63	4.17	3.56	4.57	2.97	4.63	4.64	4.56	4.68	4.66	4.61	4.66	2.84	4.83	2.89	2.91	3.34	4.42	4.69	4.68	4.78	4.80	4.80
0.41	0.39	0.46	0.46	0.41	0.41	1.15	1.56	0.46	2.87	0.50	0.45	0.44	0.42	0.41	0.41	0.40	3.06	0.41	3.15	3.05	2.47	0.76	0.49	0.47	0.46	0.44	0.44
0.33	0.33	0.42	0.37	0.36	0.36	0.71	0.94	0.35	1.72	0.34	0.33	0.38	0.34	0.31	0.35	0.36	1.78	0.30	1.83	1.84	1.45	0.56	0.38	0.36	0.33	0.32	0.31
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.07	0.06	0.05	0.07	0.08	0.03	0.03	0.06	0.02	0.08	0.04	0.06	0.08	0.06	0.07	0.05	0.00	0.06	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01	0.05	0.06	0.07	0.07
1.91	1.92	1.94	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.94	1.84	1.89	1.91	1.90	1.87	1.90	1.91	1.84	1.69	1.90	1.87	1.82	1.76	1.87	1.88	1.90	1.91	1.83	1.88
1.56	1.57	1.43	1.53	1.48	1.49	1.74	1.68	1.49	2.36	1.54	1.51	1.46	1.53	1.51	1.48	1.48	2.34	1.63	2.50	2.45	2.18	1.57	1.52	1.53	1.61	1.60	1.61
3.17	3.16	3.04	3.10	3.11	3.14	2.43	1.89	3.09	0.60	3.09	3.13	3.10	3.15	3.15	3.13	3.17	0.50	3.20	0.39	0.46	1.15	2.85	3.17	3.15	3.17	3.20	3.19
1.98	1.99	2.01	1.96	1.98	1.97	1.92	1.92	2.01	1.86	1.97	1.96	1.96	1.95	1.97	1.98	1.90	1.69	1.96	1.87	1.83	1.77	1.91	1.89	1.94	1.97	1.90	1.95
0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.01	0.01	0.03	0.01	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03
0.97	0.96	0.97	0.97	0.96	0.96	0.98	0.98	0.97	0.99	0.96	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96	0.97	1.00	0.97	1.00	0.99	1.00	0.98	0.99	0.98	0.97	0.96	0.96
0.74	0.72	0.87	0.83	0.78	0.77	1.86	2.50	0.82	4.59	0.84	0.78	0.83	0.75	0.73	0.77	0.76	4.84	0.72	4.98	4.89	3.92	1.31	0.87	0.83	0.79	0.75	0.75

	Thin Section Gassetts-7A, Aluminous Schist (#57-100)																										
56	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
47.49	**46.79**	**46.89**	**46.48**	**46.32**	**46.37**	**46.92**	**47.73**	**47.47**	**46.42**	**46.43**	45.98	47.38	46.29	47.47	46.49	46.05	46.09	45.02	45.91	45.88	45.14	44.87	45.94	45.23	45.63	45.30	44.37
1.57	**0.60**	**0.53**	**0.45**	**0.50**	**0.49**	**0.49**	**0.67**	**0.62**	**0.55**	**0.41**	0.42	0.65	0.55	0.50	0.44	0.51	0.42	0.36	0.43	0.54	0.34	0.35	0.41	0.38	0.38	0.35	0.27
30.56	**32.91**	**32.57**	**33.95**	**33.70**	**34.24**	**33.53**	**32.11**	**31.45**	**33.92**	**34.50**	33.04	30.44	30.93	33.06	31.73	28.38	29.34	29.36	29.94	30.06	24.80	24.99	24.53	25.30	24.20	23.08	22.67
3.96	**2.40**	**2.45**	**2.48**	**2.50**	**2.67**	**2.32**	**3.17**	**2.88**	**2.65**	**2.54**	2.63	2.81	2.93	2.46	2.72	2.83	2.40	2.69	2.49	2.60	1.79	2.14	2.27	2.19	2.28	2.57	2.07
0.05	**0.09**	**0.01**	**0.05**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.04**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04
1.56	**0.97**	**1.03**	**0.91**	**0.88**	**0.83**	**0.95**	**1.62**	**1.46**	**0.99**	**0.79**	0.78	1.47	1.13	0.76	1.01	0.96	0.91	0.66	0.86	0.91	0.68	0.70	0.90	0.68	0.79	0.84	0.61
0.01	**0.00**	**0.03**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.05**	**0.02**	**0.00**	**0.03**	**0.02**	0.02	0.00	0.00	0.04	0.06	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.05	0.01	0.02	0.00
0.30	**1.92**	**1.90**	**2.15**	**2.29**	**2.22**	**2.03**	**1.75**	**1.53**	**2.19**	**2.31**	2.42	1.59	2.01	2.16	2.32	2.37	2.26	1.93	2.28	2.33	1.86	1.99	2.08	2.08	2.07	2.19	2.11
10.48	**8.33**	**8.46**	**8.11**	**8.15**	**8.06**	**8.28**	**8.53**	**8.49**	**7.92**	**7.84**	8.14	8.86	8.33	8.35	8.16	8.05	8.09	8.22	7.98	8.01	7.51	7.12	7.26	7.24	7.04	6.60	6.36
95.99	**94.01**	**93.87**	**94.57**	**94.34**	**94.87**	**94.57**	**95.64**	**93.90**	**94.67**	**94.85**	93.42	93.21	92.17	94.83	92.94	89.21	89.50	88.27	89.90	90.32	82.19	82.25	83.42	83.14	82.40	80.94	78.49
6.37	**6.30**	**6.33**	**6.22**	**6.22**	**6.19**	**6.28**	**6.35**	**6.41**	**6.21**	**6.19**	6.25	6.46	6.39	6.34	6.35	6.57	6.53	6.48	6.47	6.45	6.91	6.87	6.93	6.85	6.96	7.04	7.08
0.16	**0.06**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.07**	**0.06**	**0.06**	**0.04**	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
4.83	**5.22**	**5.18**	**5.36**	**5.33**	**5.39**	**5.28**	**5.03**	**5.00**	**5.34**	**5.42**	5.29	4.89	5.03	5.20	5.11	4.77	4.89	4.98	4.97	4.98	4.47	4.50	4.36	4.51	4.35	4.22	4.26
0.44	**0.27**	**0.28**	**0.28**	**0.28**	**0.30**	**0.26**	**0.35**	**0.33**	**0.30**	**0.28**	0.30	0.32	0.34	0.27	0.31	0.34	0.28	0.32	0.29	0.30	0.23	0.27	0.29	0.28	0.29	0.33	0.28
0.31	**0.20**	**0.21**	**0.18**	**0.18**	**0.16**	**0.19**	**0.32**	**0.29**	**0.20**	**0.16**	0.16	0.30	0.23	0.15	0.21	0.20	0.19	0.14	0.18	0.19	0.16	0.16	0.20	0.15	0.18	0.19	0.14
0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.01**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
0.08	**0.50**	**0.50**	**0.56**	**0.60**	**0.57**	**0.53**	**0.45**	**0.40**	**0.57**	**0.60**	0.64	0.42	0.54	0.56	0.61	0.65	0.62	0.54	0.62	0.63	0.55	0.59	0.61	0.61	0.61	0.66	0.65
1.79	**1.43**	**1.46**	**1.38**	**1.40**	**1.37**	**1.41**	**1.45**	**1.46**	**1.35**	**1.33**	1.41	1.54	1.47	1.42	1.42	1.46	1.46	1.51	1.43	1.44	1.47	1.39	1.40	1.40	1.37	1.31	1.29
1.63	**1.70**	**1.67**	**1.78**	**1.78**	**1.81**	**1.72**	**1.65**	**1.59**	**1.79**	**1.81**	1.75	1.54	1.61	1.66	1.65	1.43	1.47	1.52	1.53	1.55	1.09	1.13	1.07	1.15	1.04	0.96	0.92
3.20	**3.53**	**3.51**	**3.58**	**3.56**	**3.58**	**3.56**	**3.38**	**3.41**	**3.55**	**3.61**	3.54	3.36	3.41	3.54	3.46	3.34	3.42	3.46	3.44	3.42	3.38	3.37	3.30	3.36	3.31	3.26	3.34
1.87	**1.93**	**1.96**	**1.94**	**1.99**	**1.95**	**1.95**	**1.90**	**1.86**	**1.92**	**1.93**	2.05	1.96	2.00	1.99	2.04	2.12	2.08	2.05	2.06	2.07	2.02	1.99	2.01	2.02	1.98	1.97	1.95
0.04	**0.26**	**0.25**	**0.29**	**0.30**	**0.30**	**0.27**	**0.24**	**0.22**	**0.30**	**0.31**	0.31	0.21	0.27	0.28	0.30	0.31	0.30	0.26	0.30	0.31	0.27	0.30	0.30	0.30	0.31	0.33	0.34
0.96	**0.74**	**0.74**	**0.71**	**0.70**	**0.70**	**0.73**	**0.76**	**0.78**	**0.70**	**0.69**	0.69	0.79	0.73	0.72	0.70	0.69	0.70	0.74	0.70	0.69	0.73	0.70	0.70	0.69	0.69	0.66	0.66
0.76	**0.47**	**0.48**	**0.46**	**0.46**	**0.46**	**0.45**	**0.67**	**0.62**	**0.49**	**0.44**	0.46	0.62	0.57	0.43	0.52	0.54	0.48	0.47	0.47	0.49	0.39	0.43	0.49	0.43	0.47	0.53	0.42

84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
42.29	41.92	44.81	45.41	45.79	45.38	46.65	46.53	46.91	46.05	46.95	46.48	46.08	46.07	46.45	45.92	45.24
0.32	0.29	0.38	0.36	0.47	0.43	0.38	0.45	0.56	0.36	0.67	0.58	0.58	0.50	0.55	0.15	0.01
20.62	20.58	23.00	23.52	22.72	23.39	33.96	33.87	32.22	34.03	31.40	31.77	30.71	31.74	32.67	33.94	36.85
2.41	2.71	2.31	2.06	2.49	2.23	2.32	2.36	2.72	2.36	2.35	2.67	2.45	2.57	2.35	1.50	0.11
0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.12
0.65	0.60	0.72	0.73	1.11	0.84	0.73	0.84	1.17	0.77	1.30	1.04	1.27	0.94	0.99	0.65	0.08
0.00	0.07	0.05	0.01	0.05	0.03	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.02	0.03	0.07	0.00
1.54	1.73	2.08	1.92	1.60	1.90	2.01	2.20	1.70	2.21	1.66	1.53	1.55	1.91	1.98	1.08	0.64
6.37	6.14	6.70	6.93	7.39	6.98	8.14	7.92	8.46	7.55	8.14	7.87	8.29	7.54	8.64	8.78	10.08
74.23	74.04	80.04	80.95	81.62	81.17	94.24	94.20	93.74	93.41	92.46	91.98	91.00	91.32	93.67	92.12	93.13
7.15	7.12	7.03	7.03	7.07	7.02	6.25	6.24	6.34	6.22	6.41	6.38	6.41	6.37	6.29	6.28	6.11
0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.02	0.00
4.11	4.12	4.25	4.29	4.13	4.26	5.36	5.35	5.13	5.42	5.05	5.14	5.04	5.17	5.21	5.46	5.86
0.34	0.38	0.30	0.27	0.32	0.29	0.26	0.26	0.31	0.27	0.27	0.31	0.28	0.30	0.27	0.17	0.01
0.16	0.15	0.17	0.17	0.25	0.19	0.15	0.17	0.24	0.16	0.26	0.21	0.26	0.19	0.20	0.13	0.02
0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
0.51	0.57	0.63	0.58	0.48	0.57	0.52	0.57	0.45	0.58	0.44	0.41	0.42	0.51	0.52	0.29	0.17
1.37	1.33	1.34	1.37	1.45	1.38	1.39	1.36	1.46	1.30	1.42	1.38	1.47	1.33	1.49	1.53	1.74
0.85	0.88	0.97	0.97	0.93	0.98	1.75	1.76	1.66	1.78	1.59	1.62	1.59	1.63	1.71	1.72	1.89
3.26	3.24	3.29	3.33	3.20	3.29	3.62	3.59	3.48	3.64	3.46	3.52	3.45	3.53	3.51	3.74	3.97
1.88	1.92	1.98	1.95	1.94	1.95	1.92	1.93	1.91	1.88	1.86	1.79	1.90	1.84	2.02	1.83	1.90
0.27	0.30	0.32	0.30	0.25	0.29	0.27	0.30	0.23	0.31	0.24	0.23	0.22	0.28	0.26	0.16	0.09
0.73	0.70	0.68	0.70	0.75	0.71	0.72	0.70	0.77	0.69	0.76	0.77	0.77	0.72	0.74	0.84	0.91
0.51	0.54	0.47	0.43	0.58	0.48	0.41	0.43	0.54	0.42	0.53	0.52	0.55	0.49	0.47	0.30	0.03