

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
June12	June12	June12	June12	June12	June12	June12	June12	June12	June12	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13
-0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.17	0.17	0.20	0.16	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04
0.00	0.07	0.07	0.06	0.04	0.07	0.08	0.06	0.09	0.10	0.11	0.10	0.13	0.12	0.13	0.15	0.14	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	
0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.07	0.09	0.08	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	
0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.09	0.11	0.10	0.11	
0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13	
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	
-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.06	0.08	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09	0.07		
0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	
0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	
0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.10	0.09	
-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10	
0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.10	0.08	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	
0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	
0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	
0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.12	0.13	0.14	0.15	0.12
0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.09	0.07	0.09	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.13	0.15	0.13	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.16	0.14	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	
0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.10	0.08	
0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.12	0.11	0.10	0.12	0.11	0.13	0.11	0.12	0.11	0.13	0.11	0.12	0.13	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.08	0.10	0.10	0.11	0.14	0.11	0.12	0.12	0.13	0.12	0.14	0.13	0.15	0.15	0.16	0.14	0.15	0.18	0.15	0.17	0.16	0.17	0.19	0.18	0.19	0.18	0.20	0.18	0.18	
0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	
0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	
0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17	0.16	0.17	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12		
0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.15	0.15	0.15	0.14		
0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17	0.16	0.17	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.14	0.12	0.13	0.12	

June12	June12	June12	June12	June12	June12	June12	June12	June12	June12	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13
-0.35	-0.32	-0.30	-0.27	-0.28	-0.20	-0.16	-0.13	-0.12	-0.11	-0.11	-0.12	-0.14	-0.12	-0.12	-0.09	-0.13	-0.18	-0.22	-0.30	-0.34	-0.37	-0.42	-0.36	-0.36	-0.34	-0.31	-0.29	-0.26	-0.23	-0.18	-0.19	-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	-0.15		
-0.08	-0.04	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.02	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.03	-0.02	0.00	-0.05	-0.03	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	-0.07	-0.05	-0.03		
-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.03	0.01	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.06	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	
0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.03	0.05	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	
0.00	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.05	0.02	0.04	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03						

30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14	June14
0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.03	0.01
0.15	0.15	0.14	0.14	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.12	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	
0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.11	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08		
0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07		
0.09	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08		
0.10	0.09	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	
0.07	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.04	0.05	0.03	0.01	
0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08
0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	
0.08	0.07	0.09	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	
0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	
0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.07	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	
0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
0.12	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.11	0.10	0.10
0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	
0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
0.10	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	
0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
0.17	0.16	0.16	0.16	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.11	0.11	0.13	0.12	0.14	0.12	0.14	0.13	0.15	0.15	0.13	0.12	
0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	
0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.12	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.12	0.11
0.14	0.14	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
0.10	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	

June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13	June13
-0.15	-0.16	-0.13	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.22	-0.25	-0.29	-0.31	-0.30	-0.31	-0.28	-0.26	-0.22	-0.19	-0.17	-0.15	-0.12	-0.08	-0.07	-0.06	-0.08	-0.04	-0.05	-0.08	-0.07	-0.03	-0.10	-0.17	-0.22	-0.30	-0.34	-0.34	-0.35	-0.34	-0.31	-0.30	
-0.04	-0.06	-0.04	-0.05	-0.06	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.06	-0.03	-0.07	-0.04	-0.05	-0.06	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.06	-0.05	-0.06	-0.08	
-0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.04	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.04	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.01	
0.03	-0.01	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	
0.03	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	0.01	0.06	0.04	0.02	0.05	0.											

	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17
Joint	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening
I1	-0.34	-0.34	-0.35	-0.34	-0.31	-0.30	-0.32	-0.33	-0.36	-0.36	-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38	-0.38	-0.34	-0.33
D11	-0.98	-0.99	-1.00	-0.98	-0.86	-0.85	-0.87	-0.92	-0.98	-1.01	-1.03	-1.02	-1.02	-1.03	-1.04	-1.02	-0.92	-0.88
D12	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36	-0.36	-0.35	-0.36	-0.36	-0.36	-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38
D13	-0.40	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.41	-0.41	-0.42	-0.42	-0.42	-0.43	-0.43	-0.43
D14	-0.34	-0.33	-0.33	-0.33	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36
D15	-0.28	-0.28	-0.28	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.30	-0.31
I2	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.32	-0.33	-0.34	-0.34	-0.35	-0.34	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35	-0.34	-0.35	-0.36	-0.37
D21	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.33	-0.33	-0.33	-0.34	-0.33	-0.34
D22	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35	-0.36	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.37
D23	-0.35	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.35	-0.34	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36	-0.36
D24	-0.41	-0.41	-0.40	-0.40	-0.39	-0.40	-0.40	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.42	-0.42	-0.42	-0.41	-0.42
D25	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.41	-0.41	-0.42	-0.42	-0.43	-0.43	-0.43	-0.43	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.43	-0.43
I3	-0.44	-0.44	-0.44	-0.43	-0.39	-0.40	-0.41	-0.44	-0.46	-0.45	-0.46	-0.45	-0.46	-0.45	-0.47	-0.45	-0.42	-0.42

	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17
Joint	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen
I1	0.11	0.13	0.14	0.07	-0.10	-0.13	-0.12	-0.08	0.01	0.06	0.08	0.07	0.06	0.08	0.08	0.04	-0.12	-0.18
D11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11
D12	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03	-0.04	-0.04
D13	-0.05	-0.05	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07
D14	-0.10	-0.09	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12
D15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
I2	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
D21	-0.05	-0.05	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.06	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
D22	-0.05	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07
D23	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04
D24	-0.10	-0.09	-0.10	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.10	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12
D25	0.01	0.00	0.00	0.01	-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
I3	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.05	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07

	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17
Joint	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.
I1	11.32	11.25	11.26	11.33	11.29	11.00	11.34	11.49	11.79	11.64	12.03	12.13	12.55	12.77	12.83	12.62	12.41	11.92
D11	12.79	12.61	12.80	12.66	12.70	12.54	12.67	12.71	13.06	12.90	13.07	13.35	13.35	13.81	13.78	13.88	13.63	13.39
D12	12.13	12.00	11.99	11.92	11.85	11.43	11.56	11.73	11.87	11.63	11.92	12.18	12.56	12.94	13.16	13.15	13.03	12.87
D13	11.85	11.79	11.86	11.75	11.74	11.56	11.56	11.74	11.94	11.82	12.00	12.25	12.53	12.89	12.94	12.92	12.67	12.54
D14	12.57	12.46	12.51	12.47	12.41	12.20	12.27	12.26	12.50	12.42	12.72	13.13	13.34	13.78	13.69	13.74	13.62	13.35
D15	12.30	12.29	12.34	12.18	12.30	12.09	12.14	12.19	12.37	12.17	12.32	12.68	12.86	13.20	13.17	13.26	13.12	13.06
I2	10.81	10.72	10.76	10.53	10.62	10.49	10.61	10.62	10.97	10.79	11.17	11.33	11.79	12.05	11.99	12.10	11.91	11.59
D21	11.73	11.51	11.36	11.38	11.43	11.24	11.09	11.26	11.35	11.28	11.59	12.03	12.17	12.49	12.66	12.71	12.49	12.47
D22	12.09	11.96	12.07	11.98	12.11	11.78	11.94	12.06	12.10	12.04	12.36	12.62	12.91	13.18	13.29	13.04	12.99	12.83
D23	12.01	11.95	11.83	11.74	11.85	11.43	11.63	11.45	11.68	11.60	11.66	12.16	12.29	12.72	12.80	12.87	12.84	12.81
D24	12.27	12.15	12.11	12.03	12.07	11.85	11.82	11.87	12.07	11.89	12.28	12.61	12.92	13.15	13.25	13.33	13.13	13.06
D25	12.02	12.03	11.98	11.94	11.99	11.71	11.91	11.83	12.22	12.17	12.52	12.69	12.98	13.09	13.22	13.29	12.91	12.79
I3	11.73	11.63	11.67	11.53	11.61	11.38	11.23	11.40	11.60	11.42	11.84	12.12	12.40	12.61	12.81	12.76	12.53	12.34

Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	
Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening
-0.33	-0.33	-0.34	-0.35	-0.35	-0.34	-0.34	-0.33	-0.33	-0.32	-0.30	-0.28	-0.27	-0.28	-0.31	-0.33	-0.35	-0.37	-0.39	-0.39	
-0.90	-0.93	-0.97	-1.02	-1.04	-1.04	-1.04	-1.05	-1.04	-1.05	-1.00	-0.90	-0.89	-0.91	-0.95	-1.01	-1.05	-1.08	-1.09	-1.09	
-0.38	-0.38	-0.38	-0.37	-0.37	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.37	
-0.44	-0.44	-0.44	-0.43	-0.43	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.42	
-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.35	-0.35	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.35	
-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.30	-0.30	-0.30	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.28	-0.27	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	
-0.38	-0.39	-0.40	-0.39	-0.39	-0.37	-0.37	-0.37	-0.36	-0.35	-0.35	-0.34	-0.35	-0.35	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38	
-0.34	-0.34	-0.35	-0.34	-0.34	-0.34	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33	-0.32	-0.32	-0.31	-0.31	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.33	-0.33	
-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.36	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	
-0.36	-0.37	-0.37	-0.37	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36	-0.36	
-0.42	-0.43	-0.43	-0.43	-0.43	-0.42	-0.42	-0.42	-0.41	-0.41	-0.41	-0.40	-0.39	-0.40	-0.41	-0.41	-0.41	-0.42	-0.42	-0.42	
-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.43	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.39	-0.39	-0.40	-0.41	-0.42	-0.42	-0.43	-0.44	-0.44	
-0.44	-0.46	-0.48	-0.50	-0.50	-0.48	-0.48	-0.48	-0.47	-0.46	-0.43	-0.40	-0.41	-0.43	-0.45	-0.47	-0.48	-0.48	-0.49	-0.49	

Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18
Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen
-0.18	-0.13	-0.09	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.00	-0.12	-0.15	-0.12	-0.07	0.01	0.05	0.10	0.08	0.08
0.11	0.11	0.10	0.10	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09
-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
-0.07	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-0.09	-0.10	-0.10	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02
-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.04	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06
-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03
-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.11	-0.10	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11
0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
-0.08	-0.08	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03

Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec17	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	
Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.
11.69	11.13	11.49	10.97	10.61	9.98	9.72	9.51	9.37	9.05	8.57	8.37	8.20	8.54	10.11	10.56	11.15	12.09	13.31	13.31	
13.15	12.87	13.15	12.93	12.60	12.09	11.89	11.81	11.60	11.59	11.26	10.81	10.64	10.73	11.77	12.05	12.60	13.18	13.91	13.91	
12.44	12.33	12.29	12.12	11.91	11.31	11.28	11.06	11.08	11.04	10.57	10.16	10.28	10.36	11.49	11.78	12.24	13.07	13.81	13.81	
12.40	12.12	12.25	11.89	11.73	11.17	11.12	11.00	10.90	10.79	10.32	10.13	9.94	10.03	11.02	11.29	11.67	12.28	13.00	13.00	
13.17	12.95	13.05	12.80	12.48	12.04	11.97	11.83	11.63	11.47	11.05	10.91	10.64	10.82	11.77	11.98	12.37	13.06	13.79	13.79	
12.83	12.52	12.83	12.65	12.40	11.90	11.77	11.88	11.67	11.58	11.32	11.20	10.90	10.86	11.55	11.87	12.22	12.65	13.40	13.40	
11.27	10.87	11.24	10.76	10.49	9.85	9.71	9.61	9.33	9.13	8.79	8.60	8.40	8.71	9.94	10.34	10.93	11.75	12.71	12.71	
12.17	12.00	12.12	11.92	11.56	11.17	10.96	11.03	10.99	10.77	10.19	10.00	9.82	10.01	10.78	11.20	11.61	12.21	12.93	12.93	
12.63	12.30	12.64	12.22	11.98	11.72	11.14	11.25	10.98	10.85	10.44	10.37	10.32	10.27	11.22	11.52	12.03	12.63	13.44	13.44	
12.54	12.23	12.48	11.98	11.69	11.45	11.08	11.13	10.85	10.71	10.38	10.34	10.14	10.08	11.29	11.70	11.84	12.37	13.47	13.47	
12.77	12.51	12.57	12.36	12.15	11.62	11.49	11.34	11.34	11.13	10.86	10.55	10.48	10.50	11.42	11.71	12.28	12.92	13.74	13.74	
12.63	12.30	12.40	11.97	11.81	11.42	11.26	11.08	10.84	10.66	10.22	10.07	9.84	10.21	11.16	11.42	11.93	12.64	13.52	13.52	
12.31	11.76	11.97	11.61	11.60	11.09	11.02	10.82	10.56	10.40	9.84	9.81	9.76	9.93	10.84	11.04	11.59	12.28	13.08	13.08	

Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19
Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening
-0.40	-0.41	-0.41	-0.40	-0.35	-0.34	-0.35	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.34	-0.31	-0.30	-0.31
-1.10	-1.14	-1.15	-1.14	-1.03	-1.01	-1.04	-1.08	-1.12	-1.15	-1.16	-1.16	-1.15	-1.17	-1.18	-1.18	-1.17	-1.09	-1.02	-1.03
-0.38	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.40	-0.39	-0.39	-0.38	-0.38	-0.38	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.36	-0.36	-0.37	-0.37
-0.43	-0.43	-0.44	-0.44	-0.44	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.44	-0.44	-0.44	-0.43	-0.43	-0.43	-0.43	-0.42	-0.42	-0.43	-0.43
-0.35	-0.36	-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.36	-0.36	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36
-0.28	-0.29	-0.30	-0.30	-0.31	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.31	-0.32	-0.32	-0.31	-0.31	-0.30	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29
-0.39	-0.40	-0.39	-0.39	-0.39	-0.41	-0.42	-0.43	-0.42	-0.41	-0.40	-0.40	-0.40	-0.39	-0.38	-0.38	-0.37	-0.37	-0.38	-0.39
-0.33	-0.34	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.33	-0.33	-0.32	-0.32	-0.32
-0.36	-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.37	-0.37	-0.36	-0.37	-0.36	-0.36	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35
-0.37	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.38	-0.38	-0.38	-0.37	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36
-0.43	-0.44	-0.45	-0.44	-0.44	-0.44	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.44	-0.44	-0.44	-0.43	-0.43	-0.42	-0.41	-0.42
-0.45	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.43	-0.42	-0.41	-0.41	-0.42
-0.49	-0.51	-0.51	-0.50	-0.46	-0.47	-0.50	-0.51	-0.53	-0.53	-0.53	-0.53	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.49	-0.47	-0.45	-0.47

Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19
Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen
0.11	0.12	0.14	0.09	-0.09	-0.13	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.06	0.07	0.08	0.11	0.13	0.10	-0.01	-0.11	-0.09	
0.09	0.08	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.16	0.15	0.14	
-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	
-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	
-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	
-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	
-0.04	-0.04	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	
-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	
0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	
-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	

Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec18	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19
Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.
13.50	13.99	13.68	12.93	12.22	11.54	11.29	10.71	10.34	9.90	9.64	9.43	9.45	9.05	8.96	8.49	8.36	9.21	9.58	
14.15	14.65	14.34	13.86	13.60	13.05	12.88	12.47	12.30	11.92	11.69	11.57	11.49	11.21	11.23	10.86	10.61	11.15	11.33	
14.34	14.66	14.53	14.04	13.57	13.00	12.89	12.64	12.11	11.78	11.48	11.39	11.57	11.18	11.07	10.29	10.46	11.10	11.04	
13.37	13.65	13.53	13.18	12.80	12.24	12.02	11.70	11.43	11.16	10.88	10.86	10.81	10.57	10.51	10.17	10.07	10.30	10.60	
14.09	14.56	14.41	13.89	13.51	13.09	12.77	12.49	12.13	11.80	11.67	11.54	11.50	11.18	11.26	10.76	10.71	11.00	11.22	
13.52	13.97	13.81	13.52	13.25	12.94	12.73	12.45	12.26	12.04	11.86	11.73	11.67	11.37	11.29	11.07	11.01	11.22	11.36	
12.91	13.46	13.16	12.63	12.04	11.46	11.03	10.74	10.36	9.83	9.54	9.47	9.51	9.08	9.02	8.53	8.54	9.22	9.46	
13.27	13.66	13.52	13.40	12.96	12.48	12.22	11.76	11.51	11.16	10.86	10.68	10.80	10.58	10.48	10.30	9.77	10.34	10.43	
13.93	14.22	13.94	13.60	13.21	12.73	12.46	12.08	11.79	11.45	11.16	11.01	11.09	10.79	10.73	10.26	10.14	10.69	10.89	
13.62	14.35	13.86	13.55	13.27	12.75	12.48	11.98	11.69	11.33	11.10	11.00	10.87	10.60	10.47	10.10	10.05	10.27	10.52	
14.09	14.59	14.48	14.21	13.87	13.32	12.95	12.64	12.32	11.95	11.80	11.59	11.56	11.46	11.34	11.03	10.79	11.17	11.43	
13.97	14.35	14.07	13.77	13.33	12.62	12.37	12.03	11.59	11.18	11.04	11.03	11.03	10.70	10.86	10.30	10.00	10.51	10.73	
13.49	13.81	13.64	13.38	13.04	12.39	12.15	11.71	11.36	10.99	10.76	10.73	10.75	10.37	10.31	9.77	9.69	9.99	10.47	

Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19
Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening	Opening
-0.33	-0.34	-0.37	-0.38	-0.40	-0.40	-0.41	-0.41	-0.41	-0.38	-0.36	-0.35	-0.36	-0.36	-0.37	-0.38
-1.07	-1.12	-1.16	-1.20	-1.22	-1.22	-1.24	-1.26	-1.25	-1.17	-1.09	-1.09	-1.12	-1.16	-1.20	-1.23
-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38	-0.38	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.40	-0.39	-0.39	-0.39
-0.43	-0.43	-0.43	-0.43	-0.44	-0.44	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.46	-0.47	-0.46	-0.47	-0.46
-0.36	-0.36	-0.36	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38	-0.38	-0.39	-0.40	-0.40	-0.40	-0.39	-0.39
-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.30	-0.30	-0.31	-0.31	-0.32	-0.32	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33	-0.32
-0.40	-0.40	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.43	-0.46	-0.47	-0.48	-0.48	-0.47
-0.33	-0.33	-0.33	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.35
-0.36	-0.36	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39
-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40
-0.42	-0.43	-0.44	-0.44	-0.45	-0.45	-0.45	-0.46	-0.45	-0.45	-0.45	-0.46	-0.46	-0.47	-0.47	-0.46
-0.43	-0.44	-0.44	-0.45	-0.46	-0.46	-0.47	-0.47	-0.47	-0.47	-0.46	-0.47	-0.46	-0.47	-0.46	-0.46
-0.49	-0.51	-0.53	-0.54	-0.54	-0.55	-0.54	-0.55	-0.55	-0.55	-0.51	-0.50	-0.52	-0.54	-0.55	-0.57

Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19
Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlemen	Settlement
-0.06	0.01	0.06	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	-0.05	-0.16	-0.20	-0.16	-0.11	-0.07	-0.01
0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.09	-0.10	-0.09	-0.08	-0.09	-0.08
-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02
-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.05	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04
-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.11
0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02
-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04

Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19	Dec19
Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.	Tem.
10.01	10.20	11.26	11.74	12.57	12.23	12.21	12.40	12.20	12.04	11.61	11.43	11.14	10.88	10.68	10.56
11.59	11.71	12.46	12.67	13.38	13.33	13.33	13.61	13.39	13.31	13.12	12.93	12.83	12.75	12.43	12.34
11.35	11.58	12.22	12.62	13.01	13.01	12.74	12.89	12.80	12.74	12.21	12.26	11.88	11.68	11.70	11.55
10.83	11.01	11.60	12.01	12.43	12.29	12.33	12.49	12.51	12.40	12.13	11.99	11.84	11.65	11.63	11.50
11.58	11.72	12.35	12.67	13.30	13.05	13.00	13.25	13.14	13.08	12.78	12.76	12.49	12.36	12.27	12.14
11.60	11.75	12.16	12.45	12.82	12.83	12.87	12.96	12.91	12.90	12.77	12.67	12.46	12.41	12.31	12.20
9.90	10.01	11.04	11.35	11.81	11.56	11.69	11.90	11.75	11.60	11.31	11.13	10.72	10.67	10.48	10.33
10.82	10.82	11.49	11.88	12.14	12.31	12.15	12.42	12.36	12.30	11.95	12.02	11.69	11.56	11.38	11.25
11.12	11.47	12.09	12.25	12.88	12.65	12.57	12.80	12.66	12.75	12.44	12.30	12.00	11.86	11.83	11.92
11.08	11.18	11.59	12.13	12.58	12.55	12.53	12.61	12.42	12.37	12.15	12.05	11.79	11.72	11.49	11.56
11.76	11.88	12.62	13.06	13.42	13.31	13.35	13.50	13.48	13.45	13.18	12.94	12.75	12.66	12.42	12.46
11.03	11.16	12.03	12.47	12.82	12.61	12.82	12.95	12.85	12.74	12.50	12.32	12.12	11.89	11.73	11.68
10.86	11.00	11.64	12.00	12.50	12.43	12.44	12.53	12.48	12.36	12.06	12.02	11.77	11.47	11.45	11.41