

HCBOE
CLASSIFIED
FY 2019

	1	2	3	4	5	6	7	8
0	8.08	8.20	8.32	8.45	8.57	8.70	8.83	8.97
1	8.25	8.37	8.50	8.64	8.76	8.89	9.03	9.17
2	8.44	8.56	8.69	8.82	8.96	9.09	9.23	9.36
3	8.63	8.75	8.88	9.02	9.16	9.29	9.42	9.57
4	8.81	8.95	9.08	9.22	9.35	9.49	9.64	9.78
5	9.01	9.15	9.28	9.41	9.56	9.71	9.85	10.00
6	9.20	9.33	9.48	9.61	9.76	9.90	10.05	10.21
7	9.38	9.53	9.68	9.82	9.97	10.11	10.27	10.41
8	9.58	9.73	9.87	10.02	10.18	10.33	10.48	10.64
9	9.79	9.93	10.08	10.24	10.38	10.54	10.71	10.86
10	9.99	10.15	10.29	10.44	10.60	10.77	10.92	11.09
11	10.20	10.34	10.50	10.65	10.82	10.98	11.14	11.31
12	10.39	10.55	10.71	10.87	11.04	11.20	11.37	11.54
13	10.60	10.76	10.92	11.09	11.26	11.42	11.59	11.77
14	10.82	10.98	11.14	11.31	11.48	11.65	11.83	12.01
15	11.03	11.20	11.36	11.54	11.71	11.88	12.06	12.25
16	11.26	11.42	11.59	11.77	11.94	12.12	12.31	12.48
17	11.48	11.65	11.83	12.01	12.18	12.36	12.55	12.73
18	11.71	11.88	12.06	12.25	12.42	12.61	12.80	12.99
19	11.94	12.12	12.30	12.48	12.67	12.86	13.06	13.25
20	12.30	12.48	12.67	12.86	13.06	13.25	13.45	13.65
21+	12.67	12.86	13.05	13.24	13.44	13.65	13.85	14.06

9	10	11	12	13	14	15	16	17
9.11	9.24	9.37	9.52	9.66	9.80	9.95	10.10	10.25
9.30	9.44	9.58	9.73	9.87	10.02	10.17	10.32	10.48
9.50	9.65	9.79	9.93	10.09	10.24	10.39	10.55	10.71
9.72	9.86	10.01	10.16	10.31	10.47	10.62	10.78	10.94
9.92	10.07	10.23	10.38	10.54	10.70	10.85	11.02	11.19
10.15	10.30	10.46	10.61	10.77	10.92	11.09	11.26	11.42
10.36	10.52	10.68	10.83	11.00	11.16	11.33	11.50	11.67
10.58	10.74	10.89	11.06	11.23	11.39	11.56	11.74	11.91
10.80	10.95	11.12	11.29	11.46	11.63	11.81	11.99	12.16
11.03	11.20	11.36	11.53	11.71	11.88	12.06	12.24	12.42
11.26	11.42	11.60	11.77	11.94	12.13	12.31	12.50	12.68
11.49	11.65	11.83	12.01	12.18	12.37	12.56	12.75	12.93
11.72	11.88	12.07	12.25	12.43	12.62	12.81	12.99	13.19
11.94	12.12	12.31	12.50	12.68	12.87	13.06	13.25	13.45
12.18	12.37	12.55	12.75	12.93	13.13	13.33	13.53	13.72
12.42	12.61	12.81	12.99	13.19	13.39	13.59	13.80	14.00
12.67	12.87	13.06	13.25	13.45	13.66	13.86	14.07	14.28
12.93	13.12	13.32	13.53	13.72	13.93	14.14	14.35	14.57
13.19	13.39	13.59	13.80	13.99	14.21	14.42	14.64	14.86
13.45	13.65	13.86	14.07	14.27	14.49	14.71	14.93	15.16
13.86	14.07	14.27	14.49	14.70	14.93	15.15	15.38	15.61
14.27	14.48	14.70	14.92	15.15	15.38	15.61	15.83	16.08

18	19	20	21	22	23	24	25	26
10.40	10.56	10.72	10.88	11.04	11.21	11.37	11.55	11.72
10.63	10.79	10.95	11.12	11.29	11.45	11.62	11.80	11.97
10.86	11.03	11.20	11.36	11.54	11.71	11.88	12.06	12.25
11.10	11.27	11.44	11.61	11.79	11.96	12.14	12.33	12.51
11.35	11.52	11.69	11.87	12.05	12.23	12.41	12.60	12.79
11.60	11.78	11.95	12.13	12.31	12.50	12.68	12.87	13.07
11.84	12.02	12.20	12.38	12.57	12.76	12.95	13.14	13.34
12.09	12.28	12.45	12.64	12.84	13.03	13.22	13.42	13.62
12.35	12.53	12.72	12.91	13.10	13.30	13.50	13.70	13.91
12.61	12.80	12.98	13.18	13.38	13.58	13.79	13.99	14.20
12.87	13.07	13.25	13.46	13.66	13.87	14.08	14.28	14.50
13.13	13.33	13.53	13.72	13.93	14.14	14.36	14.57	14.78
13.39	13.59	13.80	14.00	14.21	14.42	14.64	14.86	15.09
13.66	13.86	14.07	14.28	14.49	14.71	14.93	15.16	15.39
13.93	14.14	14.35	14.57	14.78	15.00	15.23	15.46	15.69
14.21	14.42	14.64	14.86	15.09	15.30	15.53	15.77	16.01
14.49	14.71	14.93	15.16	15.39	15.62	15.84	16.09	16.32
14.78	15.00	15.23	15.46	15.69	15.93	16.17	16.41	16.66
15.08	15.30	15.53	15.77	16.00	16.24	16.49	16.74	16.99
15.38	15.62	15.84	16.09	16.32	16.58	16.82	17.07	17.32
15.84	16.09	16.32	16.56	16.81	17.06	17.32	17.58	17.84
16.31	16.56	16.81	17.06	17.32	17.58	17.84	18.12	18.38

27	28	29	30	31	32	33	34	35
11.89	12.08	12.26	12.44	12.63	12.82	13.01	13.20	13.40
12.16	12.34	12.53	12.71	12.90	13.10	13.30	13.49	13.69
12.42	12.61	12.80	12.99	13.19	13.39	13.59	13.79	13.99
12.70	12.89	13.08	13.28	13.47	13.68	13.89	14.10	14.31
12.97	13.17	13.37	13.57	13.77	13.98	14.19	14.40	14.62
13.27	13.46	13.66	13.87	14.08	14.28	14.50	14.72	14.94
13.55	13.74	13.95	14.16	14.37	14.59	14.80	15.03	15.25
13.83	14.04	14.24	14.46	14.67	14.90	15.12	15.35	15.58
14.12	14.33	14.55	14.76	14.98	15.21	15.44	15.67	15.90
14.41	14.63	14.85	15.08	15.29	15.52	15.76	15.99	16.24
14.71	14.94	15.16	15.39	15.62	15.85	16.10	16.33	16.58
15.01	15.23	15.46	15.70	15.93	16.17	16.42	16.66	16.91
15.31	15.54	15.77	16.01	16.25	16.49	16.74	16.99	17.25
15.62	15.84	16.09	16.33	16.58	16.82	17.07	17.33	17.60
15.93	16.17	16.41	16.66	16.91	17.16	17.41	17.68	17.95
16.25	16.49	16.74	16.99	17.24	17.50	17.77	18.03	18.30
16.58	16.82	17.07	17.33	17.60	17.85	18.13	18.39	18.67
16.91	17.16	17.41	17.68	17.93	18.21	18.49	18.76	19.04
17.24	17.50	17.76	18.03	18.30	18.57	18.85	19.14	19.42
17.58	17.85	18.12	18.39	18.67	18.94	19.23	19.52	19.81
18.12	18.38	18.67	18.94	19.23	19.52	19.81	20.10	20.40
18.66	18.93	19.22	19.51	19.80	20.10	20.40	20.71	21.01

36	37	38	39	40	41	42	43	44
13.60	13.81	14.01	14.22	14.44	14.65	14.87	15.10	15.32
13.90	14.11	14.32	14.54	14.75	14.97	15.20	15.43	15.66
14.20	14.42	14.64	14.86	15.08	15.30	15.53	15.76	16.00
14.52	14.73	14.96	15.18	15.41	15.64	15.88	16.12	16.35
14.84	15.07	15.28	15.51	15.75	15.98	16.22	16.47	16.72
15.17	15.39	15.63	15.85	16.10	16.33	16.59	16.83	17.09
15.48	15.72	15.95	16.19	16.44	16.68	16.93	17.19	17.44
15.80	16.04	16.28	16.53	16.78	17.03	17.28	17.54	17.81
16.14	16.39	16.63	16.87	17.14	17.38	17.65	17.91	18.19
16.48	16.73	16.98	17.23	17.49	17.75	18.02	18.29	18.56
16.82	17.07	17.33	17.60	17.85	18.13	18.39	18.68	18.95
17.17	17.41	17.68	17.95	18.22	18.49	18.77	19.05	19.33
17.51	17.77	18.03	18.30	18.58	18.86	19.15	19.42	19.72
17.85	18.13	18.39	18.68	18.95	19.24	19.53	19.82	20.11
18.22	18.49	18.76	19.04	19.33	19.62	19.91	20.22	20.51
18.58	18.85	19.15	19.42	19.72	20.01	20.31	20.62	20.92
18.94	19.24	19.52	19.81	20.11	20.41	20.72	21.02	21.35
19.33	19.62	19.91	20.22	20.51	20.82	21.13	21.45	21.78
19.72	20.00	20.31	20.61	20.92	21.24	21.55	21.88	22.22
20.11	20.41	20.72	21.02	21.34	21.66	21.98	22.32	22.65
20.72	21.02	21.34	21.66	21.98	22.32	22.65	22.98	23.34
21.33	21.65	21.97	22.31	22.64	22.98	23.33	23.68	24.03

45	46	47	48	49	50	51	52	53
15.56	15.78	16.02	16.26	16.51	16.75	17.00	17.26	17.52
15.90	16.14	16.37	16.62	16.86	17.13	17.37	17.64	17.90
16.24	16.49	16.73	16.99	17.24	17.50	17.76	18.03	18.30
16.61	16.85	17.11	17.36	17.63	17.88	18.16	18.42	18.70
16.97	17.22	17.48	17.74	18.01	18.28	18.55	18.83	19.11
17.34	17.61	17.86	18.14	18.40	18.68	18.95	19.25	19.53
17.71	17.97	18.24	18.51	18.79	19.07	19.36	19.66	19.94
18.07	18.34	18.63	18.90	19.19	19.47	19.77	20.06	20.36
18.45	18.73	19.01	19.30	19.59	19.88	20.19	20.48	20.79
18.84	19.13	19.41	19.71	19.99	20.30	20.60	20.91	21.23
19.24	19.53	19.82	20.12	20.42	20.73	21.03	21.35	21.68
19.62	19.91	20.22	20.51	20.83	21.14	21.45	21.78	22.11
20.01	20.32	20.62	20.93	21.25	21.55	21.89	22.22	22.54
20.41	20.73	21.04	21.35	21.68	21.99	22.33	22.66	23.00
20.83	21.14	21.45	21.78	22.09	22.43	22.78	23.10	23.46
21.25	21.55	21.88	22.22	22.54	22.88	23.23	23.57	23.93
21.66	21.99	22.32	22.66	22.99	23.34	23.69	24.04	24.41
22.09	22.43	22.77	23.10	23.45	23.81	24.16	24.52	24.90
22.54	22.88	23.23	23.56	23.92	24.29	24.64	25.02	25.40
22.99	23.34	23.69	24.04	24.40	24.78	25.13	25.52	25.90
23.68	24.03	24.40	24.77	25.13	25.51	25.90	26.29	26.67
24.39	24.77	25.12	25.51	25.89	26.29	26.67	27.07	27.48

54	55	56	57	58	59	60	61	62
17.78	18.05	18.32	18.59	18.87	19.16	19.44	19.74	20.03
18.18	18.44	18.73	19.01	19.29	19.58	19.87	20.18	20.47
18.57	18.85	19.14	19.42	19.72	20.00	20.31	20.61	20.92
18.97	19.27	19.56	19.85	20.15	20.44	20.76	21.07	21.38
19.40	19.70	19.98	20.29	20.59	20.90	21.22	21.52	21.85
19.83	20.12	20.42	20.74	21.04	21.36	21.69	22.00	22.34
20.25	20.55	20.85	21.17	21.48	21.81	22.13	22.46	22.81
20.67	20.97	21.29	21.61	21.93	22.27	22.59	22.94	23.29
21.10	21.42	21.74	22.06	22.40	22.74	23.07	23.42	23.78
21.54	21.87	22.20	22.52	22.87	23.22	23.55	23.91	24.28
21.99	22.33	22.66	23.00	23.35	23.70	24.05	24.41	24.79
22.44	22.78	23.11	23.46	23.82	24.16	24.53	24.90	25.28
22.89	23.24	23.57	23.93	24.30	24.65	25.02	25.40	25.79
23.35	23.69	24.04	24.41	24.78	25.14	25.52	25.91	26.30
23.82	24.16	24.53	24.90	25.28	25.64	26.03	26.43	26.83
24.29	24.64	25.02	25.40	25.79	26.16	26.55	26.96	27.37
24.78	25.14	25.52	25.91	26.30	26.68	27.08	27.50	27.91
25.28	25.64	26.03	26.43	26.83	27.21	27.63	28.04	28.47
25.78	26.15	26.55	26.95	27.36	27.76	28.18	28.60	29.04
26.30	26.68	27.08	27.49	27.91	28.32	28.74	29.17	29.61
27.08	27.49	27.90	28.31	28.73	29.17	29.61	30.05	30.51
27.90	28.31	28.73	29.16	29.60	30.05	30.50	30.96	31.42

63	64	65	66	67	68	69	70	71
20.33	20.64	20.94	21.26	21.57	21.90	22.24	22.56	22.90
20.78	21.09	21.41	21.73	22.05	22.39	22.73	23.06	23.41
21.24	21.55	21.88	22.21	22.53	22.88	23.23	23.56	23.92
21.71	22.02	22.36	22.70	23.03	23.38	23.74	24.08	24.45
22.19	22.51	22.85	23.19	23.54	23.90	24.26	24.61	24.99
22.67	23.01	23.36	23.70	24.06	24.42	24.79	25.15	25.53
23.15	23.49	23.85	24.20	24.56	24.94	25.31	25.68	26.07
23.62	23.98	24.35	24.71	25.08	25.46	25.85	26.22	26.62
24.12	24.49	24.86	25.23	25.60	25.99	26.39	26.78	27.17
24.63	25.00	25.38	25.77	26.14	26.54	26.94	27.35	27.74
25.14	25.53	25.91	26.31	26.69	27.09	27.50	27.92	28.33
25.65	26.04	26.43	26.83	27.22	27.63	28.05	28.48	28.91
26.16	26.56	26.96	27.37	27.76	28.18	28.61	29.04	29.48
26.68	27.09	27.50	27.92	28.33	28.75	29.18	29.62	30.07
27.22	27.63	28.05	28.47	28.90	29.33	29.76	30.21	30.67
27.76	28.18	28.61	29.04	29.48	29.92	30.36	30.81	31.28
28.32	28.74	29.18	29.62	30.06	30.52	30.98	31.43	31.91
28.90	29.33	29.76	30.21	30.66	31.12	31.59	32.07	32.55
29.47	29.92	30.36	30.81	31.27	31.74	32.22	32.71	33.20
30.06	30.51	30.97	31.43	31.90	32.37	32.86	33.35	33.85
30.97	31.42	31.90	32.37	32.85	33.35	33.85	34.36	34.87
31.89	32.36	32.85	33.34	33.84	34.35	34.86	35.39	35.92

72	73	74	75	76	77	78	79	80
23.25	23.59	23.95	24.31	24.67	25.04	25.42	25.81	26.18
23.77	24.11	24.48	24.85	25.21	25.59	25.98	26.37	26.75
24.29	24.64	25.01	25.39	25.78	26.15	26.55	26.95	27.36
24.82	25.18	25.56	25.95	26.35	26.72	27.13	27.54	27.96
25.37	25.73	26.12	26.52	26.92	27.33	27.72	28.14	28.57
25.92	26.32	26.70	27.10	27.51	27.93	28.34	28.76	29.19
26.47	26.87	27.25	27.67	28.09	28.51	28.94	29.37	29.80
27.02	27.43	27.84	28.25	28.67	29.11	29.55	29.99	30.44
27.59	28.00	28.43	28.85	29.27	29.71	30.16	30.62	31.08
28.16	28.59	29.02	29.46	29.89	30.33	30.79	31.26	31.73
28.75	29.19	29.63	30.07	30.53	30.99	31.44	31.92	32.40
29.33	29.77	30.22	30.67	31.13	31.60	32.08	32.56	33.05
29.93	30.37	30.82	31.28	31.75	32.23	32.71	33.21	33.70
30.52	30.98	31.44	31.91	32.39	32.87	33.36	33.86	34.37
31.13	31.60	32.07	32.56	33.04	33.53	34.03	34.55	35.06
31.75	32.23	32.71	33.20	33.70	34.21	34.72	35.24	35.77
32.39	32.86	33.36	33.86	34.37	34.88	35.41	35.94	36.49
33.04	33.53	34.03	34.54	35.06	35.58	36.12	36.66	37.22
33.70	34.20	34.71	35.23	35.76	36.30	36.84	37.39	37.95
34.36	34.88	35.40	35.93	36.48	37.03	37.58	38.14	38.71
35.39	35.92	36.47	37.02	37.57	38.13	38.70	39.29	39.88
36.45	37.01	37.56	38.13	38.70	39.28	39.87	40.46	41.08

81	82	83	84	85	86	87	88	89
26.58	26.98	27.39	27.78	28.21	28.63	29.07	29.50	29.95
27.16	27.57	27.99	28.41	28.83	29.26	29.70	30.15	30.60
27.75	28.17	28.60	29.03	29.47	29.92	30.36	30.81	31.27
28.38	28.79	29.23	29.67	30.11	30.57	31.03	31.50	31.96
29.00	29.44	29.87	30.31	30.77	31.24	31.71	32.18	32.67
29.63	30.08	30.54	31.00	31.45	31.93	32.41	32.88	33.38
30.25	30.71	31.17	31.64	32.12	32.60	33.09	33.59	34.09
30.89	31.35	31.82	32.30	32.79	33.28	33.78	34.29	34.80
31.55	32.02	32.49	32.98	33.48	33.98	34.49	35.01	35.53
32.20	32.69	33.18	33.68	34.18	34.70	35.22	35.74	36.28
32.87	33.37	33.87	34.38	34.89	35.42	35.96	36.50	37.04
33.54	34.04	34.55	35.07	35.59	36.13	36.68	37.23	37.78
34.21	34.72	35.24	35.77	36.31	36.85	37.40	37.96	38.54
34.89	35.41	35.94	36.49	37.04	37.59	38.15	38.72	39.31
35.59	36.12	36.66	37.22	37.78	38.34	38.92	39.50	40.10
36.30	36.85	37.40	37.96	38.53	39.11	39.69	40.29	40.90
37.03	37.58	38.15	38.72	39.31	39.89	40.49	41.10	41.71
37.77	38.34	38.91	39.49	40.09	40.69	41.30	41.92	42.54
38.53	39.10	39.69	40.28	40.89	41.50	42.13	42.76	43.39
39.30	39.89	40.48	41.09	41.71	42.33	42.97	43.62	44.27
40.47	41.09	41.70	42.32	42.96	43.61	44.26	44.92	45.59
41.69	42.31	42.95	43.59	44.25	44.91	45.58	46.27	46.96

90	91	92	93	94	95	96	97	98
30.39	30.84	31.30	31.78	32.25	32.74	33.23	33.73	34.24
31.06	31.53	32.01	32.48	32.97	33.46	33.96	34.47	34.99
31.74	32.22	32.70	33.19	33.69	34.20	34.71	35.23	35.76
32.44	32.93	33.42	33.93	34.44	34.95	35.48	36.01	36.55
33.16	33.66	34.16	34.67	35.19	35.72	36.26	36.80	37.35
33.88	34.39	34.90	35.43	35.97	36.51	37.05	37.61	38.17
34.60	35.12	35.65	36.18	36.72	37.27	37.83	38.40	38.97
35.32	35.85	36.39	36.93	37.49	38.06	38.62	39.20	39.80
36.06	36.60	37.15	37.72	38.28	38.85	39.43	40.02	40.63
36.82	37.37	37.93	38.51	39.08	39.67	40.26	40.87	41.48
37.60	38.16	38.73	39.32	39.90	40.50	41.11	41.72	42.35
38.35	38.92	39.50	40.10	40.70	41.31	41.93	42.56	43.20
39.12	39.70	40.29	40.90	41.51	42.14	42.77	43.41	44.06
39.90	40.49	41.11	41.72	42.34	42.98	43.63	44.28	44.94
40.69	41.30	41.93	42.55	43.19	43.84	44.50	45.17	45.84
41.51	42.13	42.76	43.40	44.05	44.72	45.38	46.07	46.76
42.33	42.97	43.62	44.27	44.93	45.61	46.30	46.98	47.70
43.19	43.83	44.49	45.16	45.84	46.52	47.23	47.93	48.65
44.05	44.71	45.38	46.06	46.76	47.45	48.16	48.89	49.61
44.93	45.60	46.29	46.98	47.70	48.40	49.12	49.87	50.61
46.28	46.97	47.69	48.39	49.11	49.86	50.60	51.37	52.13
47.67	48.38	49.10	49.85	50.59	51.36	52.12	52.91	53.69

99	100	101	102	103	104	105	106	107
34.75	35.27	35.80	36.34	36.88	37.43	38.00	38.57	39.14
35.51	36.05	36.59	37.13	37.69	38.26	38.83	39.41	40.00
36.30	36.84	37.39	37.95	38.53	39.10	39.69	40.28	40.89
37.09	37.65	38.21	38.79	39.37	39.96	40.56	41.17	41.78
37.91	38.47	39.06	39.64	40.23	40.84	41.45	42.08	42.71
38.74	39.33	39.91	40.51	41.12	41.74	42.36	43.00	43.65
39.56	40.15	40.75	41.37	41.98	42.62	43.25	43.90	44.56
40.39	40.99	41.61	42.23	42.86	43.51	44.17	44.82	45.49
41.23	41.85	42.48	43.13	43.77	44.42	45.09	45.77	46.45
42.11	42.73	43.37	44.03	44.69	45.35	46.04	46.73	47.43
42.99	43.64	44.29	44.94	45.62	46.31	47.00	47.72	48.42
43.84	44.51	45.18	45.85	46.53	47.24	47.94	48.66	49.39
44.73	45.39	46.08	46.77	47.46	48.18	48.90	49.63	50.38
45.62	46.30	46.99	47.71	48.42	49.13	49.88	50.62	51.39
46.52	47.23	47.93	48.66	49.39	50.12	50.88	51.64	52.42
47.46	48.17	48.90	49.62	50.38	51.12	51.90	52.67	53.47
48.41	49.13	49.88	50.62	51.38	52.15	52.94	53.72	54.54
49.38	50.11	50.87	51.63	52.41	53.19	54.00	54.79	55.62
50.37	51.12	51.89	52.66	53.46	54.25	55.07	55.90	56.73
51.38	52.14	52.93	53.71	54.53	55.34	56.17	57.02	57.86
52.92	53.70	54.52	55.32	56.16	57.01	57.85	58.73	59.61
54.50	55.31	56.15	57.00	57.84	58.71	59.60	60.49	61.39

39.73
40.61
41.50
42.42
43.34
44.30
45.23
46.19
47.15
48.14
49.14
50.13
51.13
52.15
53.20
54.26
55.35
56.47
57.59
58.74
60.50
62.32