



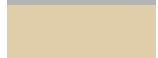
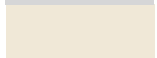


CARBONATION CHART

Gauge Pressure

Temperature	Gauge Pressure																													
	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	30
30°F	1.83	1.92	2.03	2.12	2.24	2.36	2.46	2.58	2.70	2.81	2.90	3.00	3.13	3.24	3.35	3.42	3.57	3.67	3.78	3.89	3.99	4.10	4.20	4.35	4.43	4.66	4.77	4.86	4.94	4.97
31°F	1.78	1.88	1.98	2.09	2.19	2.31	2.42	2.52	2.66	2.75	2.85	2.94	3.06	3.17	3.28	3.37	3.50	3.60	3.71	3.81	3.92	4.03	4.13	4.27	4.35	4.46	4.57	4.69	4.79	4.70
32°F	1.73	1.84	1.93	2.03	2.14	2.27	2.36	2.47	2.57	2.69	2.79	2.89	3.00	3.11	3.21	3.31	3.43	3.53	3.65	3.74	3.85	3.96	4.05	4.19	4.28	4.36	4.50	4.60	4.72	4.83
33°F	1.68	1.79	1.90	1.99	2.09	2.22	2.32	2.42	2.52	2.63	2.74	2.83	2.95	3.05	3.15	3.25	3.36	3.46	3.58	3.67	3.78	3.89	4.00	4.10	4.20	4.28	4.42	4.51	4.63	4.74
34°F	1.65	1.75	1.85	1.96	2.05	2.18	2.28	2.37	2.48	2.57	2.69	2.77	2.89	2.99	3.09	3.19	3.30	3.40	3.51	3.60	3.71	3.81	3.91	4.01	4.11	4.20	4.33	4.43	4.53	4.67
35°F	1.61	1.71	1.82	1.92	2.01	2.12	2.23	2.33	2.42	2.52	2.62	2.73	2.83	2.93	3.03	3.13	3.23	3.33	3.44	3.53	3.63	3.73	3.84	3.93	4.05	4.14	4.25	4.35	4.45	4.56
36°F	1.58	1.68	1.78	1.86	1.98	2.07	2.18	2.27	2.38	2.47	2.57	2.67	2.77	2.87	2.97	3.06	3.18	3.26	3.38	3.48	3.55	3.65	3.76	3.85	3.96	4.05	4.16	4.26	4.36	4.47
37°F	1.55	1.64	1.75	1.84	1.94	2.04	2.14	2.23	2.33	2.42	2.52	2.62	2.72	2.81	2.91	3.00	3.10	3.20	3.31	3.40	3.49	3.60	3.69	3.78	3.89	4.00	4.10	4.20	4.29	4.39
38°F	1.52	1.61	1.72	1.80	1.90	1.99	2.10	2.19	2.28	2.38	2.48	2.57	2.66	2.76	2.86	2.95	3.05	3.13	3.25	3.34	3.43	3.52	3.63	3.70	3.82	3.91	4.01	4.11	4.20	4.30
39°F	1.48	1.58	1.68	1.75	1.86	1.95	2.06	2.14	2.24	2.34	2.43	2.52	2.62	2.71	2.80	2.89	3.00	3.09	3.19	3.28	3.37	3.46	3.56	3.65	3.75	3.85	3.94	4.03	4.11	4.22
40°F	1.47	1.55	1.64	1.73	1.83	1.91	2.01	2.10	2.20	2.29	2.39	2.47	2.57	2.66	2.76	2.84	2.95	3.03	3.13	3.22	3.29	3.40	3.48	3.58	3.66	3.76	3.86	3.96	4.03	4.15
41°F	1.43	1.52	1.61	1.70	1.79	1.88	1.97	2.06	2.16	2.25	2.34	2.44	2.53	2.61	2.71	2.79	2.89	2.96	3.18	3.16	3.25	3.34	3.43	3.52	3.61	3.69	3.80	3.89	3.99	4.08
42°F	1.39	1.48	1.58	1.66	1.75	1.84	1.94	2.02	2.12	2.22	2.30	2.39	2.48	2.57	2.65	2.74	2.84	2.92	3.06	3.10	3.19	3.28	3.36	3.46	3.56	3.64	3.72	3.80	3.91	4.00
43°F	1.37	1.46	1.55	1.63	1.73	1.81	1.90	1.99	2.08	2.17	2.27	2.35	2.44	2.52	2.61	2.69	2.79	2.87	3.01	3.04	3.13	3.22	3.31	3.40	3.48	3.57	3.66	3.75	3.83	3.92
44°F	1.35	1.43	1.52	1.60	1.69	1.78	1.87	1.95	2.04	2.13	2.22	2.30	2.39	2.48	2.56	2.64	2.73	2.82	3.06	3.00	3.07	3.15	3.24	3.33	3.42	3.50	3.60	3.69	3.76	3.85
45°F	1.32	1.41	1.49	1.57	1.66	1.74	1.83	1.92	2.00	2.08	2.17	2.26	2.35	2.43	2.52	2.60	2.69	2.77	2.91	2.94	3.03	3.11	3.20	3.28	3.37	3.45	3.52	3.62	3.71	3.79
46°F	1.29	1.37	1.46	1.54	1.63	1.71	1.79	1.88	1.96	2.04	2.13	2.22	2.30	2.39	2.47	2.55	2.64	2.72	2.86	2.89	2.98	3.06	3.15	3.23	3.30	3.39	3.47	3.56	3.64	3.73
47°F	1.27	1.34	1.43	1.52	1.59	1.68	1.76	1.85	1.93	2.00	2.10	2.18	2.22	2.35	2.42	2.51	2.59	2.67	2.80	2.84	2.92	3.01	3.08	3.17	3.25	3.34	3.42	3.50	3.59	3.67
48°F	1.25	1.32	1.40	1.49	1.57	1.65	1.73	1.82	1.89	1.97	2.05	2.14	2.22	2.30	2.38	2.46	2.54	2.62	2.77	2.79	2.87	2.95	3.03	3.13	3.20	3.29	3.36	3.45	3.53	3.61
49°F	1.22	1.29	1.37	1.46	1.54	1.62	1.70	1.79	1.86	1.94	2.02	2.10	2.18	2.26	2.34	2.42	2.50	2.58	2.71	2.75	2.83	2.90	2.99	3.06	3.13	3.22	3.30	3.38	3.46	3.55
50°F	1.20	1.27	1.34	1.44	1.51	1.59	1.67	1.75	1.82	1.91	1.99	2.07	2.14	2.23	2.30	2.38	2.45	2.53	2.65	2.69	2.77	2.85	2.93	3.01	3.09	3.17	3.24	3.32	3.40	3.48
51°F	1.18	1.26	1.33	1.42	1.49	1.57	1.64	1.72	1.79	1.87	1.95	2.03	2.11	2.18	2.26	2.34	2.41	2.49	2.56	2.64	2.73	2.80	2.88	2.97	3.03	3.11	3.18	3.26	3.33	3.41
52°F	1.17	1.25	1.31	1.39	1.46	1.54	1.61	1.69	1.76	1.84	1.92	2.00	2.05	2.15	2.22	2.30	2.38	2.45	2.52	2.60	2.68	2.75	2.83	2.90	3.00	3.05	3.13	3.21	3.29	3.36
53°F	1.14	1.22	1.29	1.36	1.44	1.51	1.59	1.66	1.74	1.81	1.89	1.96	2.03	2.11	2.18	2.26	2.34	2.40	2.49	2.56	2.63	2.71	2.78	2.85	2.93	3.00	3.07	3.15	3.23	3.30
54°F	1.12	1.19	1.27	1.34	1.41	1.49	1.56	1.63	1.71	1.78	1.85	1.93	2.00	2.07	2.15	2.22	2.29	2.36	2.42	2.51	2.59	2.65	2.73	2.80	2.88	2.95	3.02	3.09	3.16	3.24
55°F	1.11	1.17	1.24	1.31	1.39	1.46	1.53	1.61	1.68	1.75	1.82	1.89	1.96	2.04	2.12	2.17	2.25	2.32	2.39	2.47	2.53	2.61	2.69	2.75	2.82	2.89	2.97	3.04	3.10	3.17
56°F	1.08	1.15	1.22	1.29	1.36	1.43	1.50	1.58	1.65	1.72	1.79	1.86	1.93	2.00	2.07	2.14	2.22	2.29	2.36	2.42	2.50	2.57	2.63	2.70	2.77	2.84	2.92	2.98	3.06	3.13
57°F	1.06	1.13	1.20	1.26	1.33	1.41	1.47	1.55	1.62	1.70	1.77	1.83	1.90	1.97	2.04	2.10	2.18	2.25	2.31	2.38	2.45	2.52	2.59	2.66	2.72	2.80	2.87	2.93	3.01	3.08
58°F	1.04	1.12	1.17	1.24	1.30	1.39	1.45	1.53	1.59	1.66	1.74	1.80	1.87	1.93	2.00	2.07	2.14	2.21	2.28	2.34	2.41	2.48	2.55	2.61	2.69	2.74	2.82	2.88	2.95	3.02
59°F	1.02	1.10	1.16	1.22	1.29	1.37	1.43	1.50	1.56	1.63	1.70	1.77	1.84	1.90	1.97	2.03	2.11	2.17	2.23	2.31	2.38	2.43	2.50	2.57	2.64	2.70	2.77	2.84	2.90	2.96
60°F	1.01	1.08	1.15	1.21	1.28	1.35	1.41	1.47	1.54	1.61	1.65	1.75	1.81	1.87	1.94	2.00	2.07	2.13	2.20	2.27	2.33	2.40	2.46	2.52	2.60	2.65	2.73	2.79	2.85	2.91

	Under Carbonated		Nitro Beer Stout, IPA, Porter		Low Carbonation Stout, Porter, Mild
	Over Carbonated		Target Carbonation Ale, Lager, IPA		High Carbonation Lambics, Wheat, Saison