

VPD when leaves are 2°C cooler than air temperature.

Grow Guide	VPD
Low Transpiration (Propagation / Early Vegetative Growth)	0.4—0.8
Healthy Transpiration (Late veg / Early Flower)	0.8—1.2
High Transpiration (Mid / Late Flower)	1.2—1.6
Danger Zone (Over / Under Transpiration)	<0.4 >1.6

Relative Humidity >>

Air Temp °C	100%	97.5%	95%	92.5%	90%	87.5%	85%	82.5%	80%	77.5%	75%	72.5%	70%	67.5%	65%	62.5%	60%	57.5%	55%	52.5%	50%	47.5%	45%	42.5%	40%	37.5%	35%	32.5%	30%	27.5%	25%	22.5%	20%	17.5%	15%	12.5%	10%	7.5%	5%	2.5%	0%
10°C	-0.16	-0.13	-0.1	-0.07	-0.03	0	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.3	0.33	0.36	0.39	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.58	0.61	0.64	0.67	0.7	0.73	0.76	0.79	0.82	0.86	0.89	0.92	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07
11°C	-0.16	-0.13	-0.1	-0.06	-0.03	0	0.03	0.07	0.1	0.13	0.17	0.2	0.23	0.26	0.3	0.33	0.36	0.4	0.43	0.46	0.49	0.53	0.56	0.59	0.63	0.66	0.69	0.72	0.76	0.79	0.82	0.85	0.89	0.92	0.95	0.99	1.02	1.05	1.08	1.12	1.15
12°C	-0.17	-0.14	-0.1	-0.07	-0.03	0	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32	0.35	0.39	0.42	0.46	0.49	0.53	0.56	0.6	0.63	0.67	0.7	0.74	0.77	0.81	0.84	0.88	0.91	0.95	0.98	1.02	1.05	1.09	1.12	1.16	1.19	1.23
13°C	-0.19	-0.15	-0.11	-0.08	-0.04	0	0.04	0.07	0.11	0.15	0.19	0.22	0.26	0.3	0.34	0.37	0.41	0.45	0.49	0.52	0.56	0.6	0.64	0.67	0.71	0.75	0.79	0.82	0.86	0.9	0.94	0.97	1.01	1.05	1.09	1.12	1.16	1.2	1.24	1.27	1.31
14°C	-0.2	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0	0.04	0.08	0.12	0.16	0.2	0.24	0.28	0.32	0.36	0.4	0.44	0.48	0.52	0.56	0.6	0.64	0.68	0.72	0.76	0.8	0.84	0.88	0.92	0.96	1	1.04	1.08	1.12	1.16	1.2	1.24	1.28	1.32	1.36	1.4
15°C	-0.21	-0.16	-0.12	-0.08	-0.03	0.01	0.05	0.09	0.14	0.18	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.56	0.6	0.65	0.69	0.73	0.78	0.82	0.86	0.9	0.95	0.99	1.03	1.07	1.12	1.16	1.2	1.24	1.29	1.33	1.37	1.41	1.46	1.5
16°C	-0.22	-0.17	-0.13	-0.08	-0.04	0.01	0.05	0.1	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.42	0.46	0.51	0.55	0.6	0.65	0.69	0.74	0.78	0.83	0.87	0.92	0.96	1.01	1.05	1.1	1.15	1.19	1.24	1.28	1.33	1.37	1.42	1.46	1.51	1.55	1.6
17°C	-0.23	-0.18	-0.13	-0.08	-0.03	0.01	0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.31	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.64	0.69	0.74	0.79	0.84	0.89	0.94	0.98	1.03	1.08	1.13	1.18	1.23	1.27	1.32	1.37	1.42	1.47	1.52	1.56	1.61	1.66	1.71
18°C	-0.24	-0.19	-0.14	-0.09	-0.04	0.01	0.07	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48	0.53	0.58	0.63	0.69	0.74	0.79	0.84	0.89	0.94	0.99	1.05	1.1	1.15	1.2	1.25	1.3	1.36	1.41	1.46	1.51	1.56	1.61	1.67	1.72	1.77	1.82
19°C	-0.26	-0.2	-0.15	-0.09	-0.04	0.02	0.07	0.13	0.18	0.24	0.29	0.35	0.4	0.46	0.51	0.57	0.62	0.68	0.73	0.79	0.84	0.9	0.95	1.01	1.06	1.12	1.17	1.23	1.28	1.34	1.39	1.45	1.5	1.56	1.61	1.67	1.72	1.78	1.83	1.89	1.94
20°C	-0.28	-0.22	-0.16	-0.1	-0.04	0.01	0.07	0.13	0.19	0.25	0.31	0.37	0.42	0.48	0.54	0.6	0.66	0.72	0.77	0.83	0.89	0.95	1.01	1.07	1.12	1.18	1.24	1.3	1.36	1.42	1.48	1.53	1.59	1.65	1.71	1.77	1.83	1.88	1.94	2	2.06
21°C	-0.29	-0.22	-0.16	-0.1	-0.04	0.02	0.09	0.15	0.21	0.27	0.34	0.4	0.46	0.52	0.58	0.65	0.71	0.77	0.83	0.89	0.96	1.02	1.08	1.14	1.21	1.27	1.33	1.39	1.45	1.52	1.58	1.64	1.7	1.76	1.83	1.89	1.95	2.01	2.08	2.14	2.2
22°C	-0.3	-0.24	-0.17	-0.11	-0.04	0.03	0.09	0.16	0.23	0.29	0.36	0.42	0.49	0.56	0.62	0.69	0.75	0.82	0.89	0.95	1.02	1.08	1.15	1.22	1.28	1.35	1.41	1.48	1.55	1.61	1.68	1.75	1.81	1.88	1.94	2.01	2.08	2.14	2.21	2.27	2.34
23°C	-0.32	-0.25	-0.18	-0.11	-0.04	0.03	0.1	0.17	0.24	0.31	0.38	0.45	0.52	0.59	0.66	0.73	0.8	0.87	0.95	1.02	1.09	1.16	1.23	1.3	1.37	1.44	1.51	1.58	1.65	1.72	1.79	1.86	1.93	2	2.07	2.14	2.21	2.28	2.35	2.42	2.49
24°C	-0.34	-0.27	-0.19	-0.12	-0.04	0.03	0.1	0.18	0.25	0.33	0.4	0.48	0.55	0.63	0.7	0.78	0.85	0.92	1	1.07	1.15	1.22	1.3	1.37	1.45	1.52	1.6	1.67	1.75	1.82	1.89	1.97	2.04	2.12	2.19	2.27	2.34	2.42	2.49	2.57	2.64
25°C	-0.36	-0.28	-0.2	-0.12	-0.04	0.04	0.12	0.2	0.28	0.36	0.43	0.51	0.59	0.67	0.75	0.83	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23	1.31	1.38	1.46	1.54	1.62	1.7	1.78	1.86	1.94	2.02	2.1	2.18	2.26	2.33	2.41	2.49	2.57	2.65	2.73	2.81
26°C	-0.38	-0.3	-0.21	-0.13	-0.04	0.04	0.12	0.21	0.29	0.38	0.46	0.54	0.63	0.71	0.8	0.88	0.96	1.05	1.13	1.22	1.3	1.38	1.47	1.55	1.64	1.72	1.8	1.89	1.97	2.06	2.14	2.22	2.31	2.39	2.48	2.56	2.64	2.73	2.81	2.9	2.98
27°C	-0.39	-0.31	-0.22	-0.13	-0.04	0.05	0.14	0.23	0.32	0.41	0.5	0.59	0.67	0.76	0.85	0.94	1.03	1.12	1.21	1.3	1.39	1.48	1.57	1.66	1.74	1.83	1.92	2.01	2.1	2.19	2.28	2.37	2.46	2.55	2.64	2.72	2.81	2.9	2.99	3.08	3.17
28°C	-0.42	-0.32	-0.23	-0.14	-0.04	0.05	0.15	0.24	0.34	0.43	0.53	0.62	0.71	0.81	0.9	1	1.09	1.19	1.28	1.38	1.47	1.56	1.66	1.75	1.85	1.94	2.04	2.13	2.23	2.32	2.42	2.51	2.6	2.7	2.79	2.89	2.98	3.08	3.17	3.27	3.36
29°C	-0.44	-0.34	-0.24	-0.14	-0.04	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	0.56	0.66	0.76	0.86	0.96	1.06	1.16	1.26	1.36	1.46	1.56	1.66	1.76	1.86	1.96	2.06	2.16	2.26	2.36	2.46	2.56	2.66	2.76	2.86	2.96	3.06	3.16	3.26	3.36	3.46	3.56
30°C	-0.46	-0.36	-0.25	-0.14	-0.04	0.07	0.17	0.28	0.39	0.49	0.6	0.7	0.81	0.92	1.02	1.13	1.23	1.34	1.45	1.55	1.66	1.77	1.87	1.98	2.08	2.19	2.3	2.4	2.51	2.61	2.72	2.83	2.93	3.04	3.14	3.25	3.36	3.46	3.57	3.67	3.78
31°C	-0.49	-0.38	-0.27	-0.15	-0.04	0.07	0.18	0.29	0.41	0.52	0.63	0.74	0.86	0.97	1.08	1.19	1.31	1.42	1.53	1.64	1.75	1.87	1.98	2.09	2.2	2.32	2.43	2.54	2.65	2.76	2.88	2.99	3.1	3.21	3.33	3.44	3.55	3.66	3.78	3.89	4
32°C	-0.51	-0.39	-0.28	-0.16	-0.04	0.08	0.2	0.32	0.44	0.56	0.67	0.79	0.91	1.03	1.15	1.27	1.39	1.51	1.63	1.74	1.86	1.98	2.1	2.22	2.34	2.46	2.58	2.7	2.81	2.93	3.05	3.17	3.29	3.41	3.53	3.65	3.76	3.88	4	4.12	4.24
33°C	-0.54	-0.41	-0.29	-0.16	-0.04	0.09	0.22	0.34	0.47	0.59	0.72	0.84	0.97	1.1	1.22	1.35	1.47	1.6	1.72	1.85	1.98	2.1	2.23	2.35	2.48	2.6	2.73	2.86	2.98	3.11	3.23	3.36	3.48	3.61	3.74	3.86	3.99	4.11	4.24	4.36	4.49
34°C	-0.57	-0.44	-0.3	-0.17	-0.04	0.1	0.23	0.36	0.5	0.63	0.76	0.89	1.03	1.16	1.29	1.43	1.56	1.69	1.83	1.96	2.09	2.22	2.36	2.49	2.62	2.76	2.89	3.02	3.15	3.29	3.42	3.55	3.69	3.82	3.95	4.09	4.22	4.35	4.48	4.62	4.75
35°C	-0.59	-0.45	-0.31	-0.17	-0.03	0.11	0.25	0.39	0.53	0.67	0.81	0.95	1.1	1.24	1.38	1.52	1.66	1.8	1.94	2.08	2.22	2.36	2.5	2.64	2.78	2.92	3.06	3.2	3.34	3.48	3.62	3.77	3.91	4.05	4.19	4.33	4.47	4.61	4.75	4.89	5.03
36°C	-0.62	-0.47	-0.32	-0.17	-0.03	0.12	0.27	0.42	0.57	0.72	0.87	1.01	1.16	1.31	1.46	1.61	1.76	1.9	2.05	2.2	2.35	2.5	2.65	2.8	2.94	3.09	3.24	3.39	3.54	3.69	3.84	3.98	4.13	4.28	4.43	4.58	4.73	4.87	5.02	5.17	5.32
37°C	-0.65	-0.5	-0.34	-0.18	-0.03	0.13	0.29	0.44	0.6	0.76	0.92	1.07	1.23	1.39	1.54	1.7	1.86	2.01	2.17	2.33	2.48	2.64	2.8	2.95	3.11	3.27	3.42	3.58	3.74	3.89	4.05	4.21	4.37	4.52	4.68	4.84	4.99	5.15	5.31	5.46	5.62
38°C	-0.68	-0.52	-0.35	-0.19	-0.02	0.14	0.31	0.48	0.64	0.81	0.97	1.14	1.3	1.47	1.63	1.8	1.97	2.13	2.3	2.46	2.63	2.79	2.96	3.13	3.29	3.46	3.62	3.79	3.95	4.12	4.28	4.45	4.62	4.78	4.95	5.11	5.28	5.44	5.61	5.77	5.94
39°C	-0.72	-0.54	-0.37	-0.2	-0.02	0.15	0.33	0.5	0.68	0.85	1.03	1.2	1.38	1.55	1.73	1.9	2.08	2.25	2.43	2.6	2.78	2.95	3.12	3.3	3.47	3.65	3.82	4	4.17	4.35	4.52	4.7	4.87	5.05	5.22	5.4	5.57	5.75	5.92	6.1	6.27
40°C	-0.75	-0.57	-0.39	-0.2	-0.02	0.17	0.35	0.54	0.72	0.91	1.09	1.27	1.46	1.64	1.83	2.01	2.2	2.38	2.56	2.75	2.93	3.12	3.3	3.49	3.67	3.85	4.04	4.22	4.41	4.59	4.78	4.96	5.15	5.33	5.51	5.7	5.88	6.07	6.25	6.44	6.62