

Supplementary material

Table SI. Threshold values (in J m⁻²) for each pixel with EDD₉₀₊ per month for the whole period (2006-2020).

Pixel	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	7431.75	6636.11	5083.81	3270.95	1856.70	1169.57	1365.59	2213.14	3354.52	5043.16	6618.57	7527.05
2	7343.86	6650.97	5089.88	3281.90	1870.50	1178.94	1367.84	2216.82	3336.07	5042.95	6623.39	7465.37
3	7358.40	6649.81	5037.83	3274.83	1870.84	1170.49	1369.81	2206.75	3346.96	4989.79	6575.10	7487.82
4	7338.57	6672.44	5086.56	3274.71	1890.66	1195.73	1376.77	2230.20	3367.46	5006.95	6624.77	7461.35
5	7320.87	6661.10	5053.17	3283.71	1892.50	1192.72	1382.75	2211.99	3376.92	4990.26	6593.38	7457.15
6	7322.95	6655.89	5070.29	3279.06	1883.11	1178.33	1387.58	2188.06	3361.78	4981.26	6558.56	7408.69
7	7336.42	6624.03	5097.70	3268.74	1925.09	1207.86	1402.75	2239.55	3371.72	5010.23	6571.92	7453.98
8	7310.73	6628.07	5070.61	3291.78	1906.05	1196.84	1404.18	2213.99	3385.84	4997.84	6618.13	7407.73
9	7299.65	6607.80	5067.06	3298.06	1900.90	1190.86	1405.39	2191.59	3392.77	4994.67	6616.80	7416.85
10	7333.57	6621.68	5193.05	3326.62	1934.47	1238.82	1436.79	2250.95	3402.28	5030.47	6618.69	7428.14
11	7312.97	6634.63	5147.27	3335.65	1923.93	1220.26	1426.56	2244.16	3401.13	5022.98	6628.13	7400.38
12	7304.44	6601.02	5099.78	3323.25	1913.03	1224.45	1407.01	2226.69	3412.23	5020.69	6618.65	7427.06
13	7362.06	6644.24	5199.63	3331.96	1982.12	1254.74	1471.67	2295.31	3479.96	5124.52	6682.94	7486.62
14	7352.44	6657.49	5177.64	3340.19	1985.22	1261.47	1459.11	2302.29	3467.00	5100.36	6653.84	7473.11
15	7354.32	6613.64	5203.27	3344.73	1979.05	1260.00	1456.25	2283.21	3441.00	5065.09	6670.20	7430.89
16	7334.64	6648.87	5160.89	3361.19	1947.96	1257.85	1445.38	2268.10	3440.03	5057.54	6637.12	7420.46
17	7320.08	6614.65	5156.73	3359.93	1950.88	1250.54	1429.42	2253.52	3435.68	5061.23	6638.40	7405.40
18	7313.19	6641.73	5170.02	3402.81	1951.75	1246.10	1422.36	2252.46	3434.95	5090.71	6611.49	7397.98
19	7375.93	6625.89	5232.18	3387.99	2011.77	1286.34	1506.62	2332.50	3505.62	5154.91	6714.79	7505.90
20	7381.09	6656.12	5209.99	3395.26	2010.76	1286.62	1493.02	2325.14	3481.62	5139.89	6717.58	7484.76
21	7378.09	6667.15	5212.30	3406.13	2007.24	1288.92	1486.10	2300.99	3468.19	5123.70	6687.17	7449.93
22	7354.68	6647.96	5197.31	3390.61	1994.50	1287.03	1473.61	2266.95	3460.19	5088.82	6683.27	7436.36
23	7331.34	6633.43	5183.26	3387.55	1976.28	1278.63	1455.09	2301.43	3461.09	5085.84	6667.47	7399.64
24	7325.79	6650.32	5201.71	3414.64	1962.90	1270.72	1450.08	2290.27	3439.32	5117.29	6629.72	7415.84
25	7308.15	6668.96	5173.16	3432.16	1971.35	1273.88	1448.54	2275.46	3439.76	5101.15	6619.54	7401.67
26	7417.59	6739.68	5346.74	3424.12	2057.07	1320.52	1549.58	2339.31	3572.80	5208.81	6781.83	7518.71
27	7394.37	6677.11	5316.70	3406.28	2053.60	1318.92	1546.88	2344.88	3541.89	5190.32	6758.70	7502.07
28	7389.28	6679.67	5265.30	3421.29	2041.36	1315.44	1535.09	2358.21	3507.86	5149.93	6725.47	7492.34
29	7387.69	6643.42	5250.75	3427.71	2043.79	1308.14	1526.04	2348.65	3507.10	5147.76	6706.36	7467.26
30	7387.11	6642.23	5235.49	3455.43	2038.77	1312.99	1518.46	2328.10	3467.55	5152.40	6718.85	7454.17
31	7355.31	6613.79	5171.24	3430.08	2027.44	1309.56	1493.73	2325.00	3447.67	5135.36	6701.59	7415.63
32	7348.57	6636.56	5202.32	3432.60	1997.75	1302.78	1488.11	2324.91	3455.63	5117.17	6691.16	7383.31
33	7331.99	6628.99	5206.19	3423.78	1979.84	1292.08	1485.61	2317.47	3449.11	5156.96	6686.71	7377.77
34	7324.42	6637.28	5210.18	3420.24	1973.17	1288.92	1477.97	2306.33	3450.05	5122.33	6617.71	7371.32
35	7336.71	6659.90	5212.18	3441.23	1989.58	1289.65	1475.07	2272.49	3475.55	5143.33	6684.69	7390.21
36	7448.75	6792.42	5363.49	3513.24	2092.77	1349.38	1583.60	2360.53	3589.79	5238.09	6840.44	7515.60
37	7438.15	6760.38	5381.08	3482.42	2084.73	1348.85	1581.42	2347.80	3610.83	5232.64	6818.98	7510.96
38	7433.63	6703.35	5378.14	3452.98	2081.18	1340.88	1570.27	2334.03	3566.63	5226.12	6784.09	7480.31
39	7418.11	6670.44	5333.75	3466.37	2075.34	1341.66	1573.73	2367.66	3531.28	5207.96	6765.41	7464.84
40	7428.60	6645.95	5323.42	3513.64	2069.43	1340.23	1585.48	2358.90	3532.73	5192.65	6757.94	7458.10
41	7401.11	6628.25	5249.95	3485.95	2058.62	1344.51	1568.12	2344.16	3496.31	5199.08	6750.28	7444.36
42	7379.52	6626.14	5207.45	3432.17	2034.97	1339.97	1541.45	2332.78	3476.92	5185.66	6723.11	7413.62
43	7355.42	6634.62	5222.38	3468.17	2019.49	1328.39	1540.76	2344.82	3466.74	5169.84	6696.24	7389.25
44	7350.01	6620.29	5242.11	3463.32	2010.39	1323.20	1524.85	2346.25	3464.07	5176.84	6675.80	7365.19
45	7347.63	6629.24	5268.82	3463.05	1989.89	1316.93	1516.40	2332.07	3472.45	5171.56	6681.95	7360.24
46	7346.59	6631.54	5266.79	3494.68	1998.22	1314.11	1507.18	2317.89	3490.41	5180.67	6720.07	7369.66
47	7339.51	6649.75	5248.55	3492.33	2022.84	1317.15	1509.08	2320.56	3505.73	5182.50	6701.10	7402.41
48	7367.84	6688.80	5253.24	3531.40	2025.81	1312.84	1490.30	2316.66	3534.96	5180.05	6683.18	7438.56
49	7471.84	6793.43	5338.89	3576.61	2127.95	1381.97	1573.49	2420.73	3639.74	5269.23	6907.38	7539.62
50	7467.23	6781.01	5401.04	3575.90	2117.34	1381.64	1602.62	2416.67	3621.48	5258.96	6891.87	7510.55
51	7451.40	6803.57	5424.38	3568.70	2126.92	1385.59	1611.39	2358.23	3616.33	5236.86	6860.70	7515.88
52	7452.48	6773.06	5410.29	3538.50	2122.45	1376.51	1616.73	2373.16	3604.30	5238.21	6828.27	7504.70
53	7464.72	6740.25	5400.55	3521.46	2112.53	1373.77	1614.33	2365.37	3607.95	5274.64	6833.78	7499.25
54	7447.66	6722.85	5357.15	3505.86	2101.78	1375.38	1614.78	2386.59	3587.76	5242.42	6810.18	7470.39
55	7461.97	6710.01	5336.56	3557.32	2094.79	1376.91	1620.10	2378.34	3588.12	5238.70	6781.53	7479.55
56	7452.88	6678.41	5286.49	3515.42	2090.33	1376.86	1596.34	2367.06	3545.47	5232.86	6784.18	7459.75
57	7424.01	6650.02	5264.03	3514.64	2072.78	1373.88	1579.39	2376.49	3525.98	5224.18	6770.10	7423.01
58	7396.09	6664.13	5240.14	3536.59	2055.68	1359.41	1576.25	2379.57	3501.67	5218.63	6748.59	7400.83
59	7361.59	6629.63	5260.63	3544.72	2049.63	1351.51	1559.11	2382.21	3496.89	5221.35	6725.12	7387.10
60	7358.16	6637.79	5269.99	3528.62	2032.32	1346.14	1550.73	2369.05	3499.81	5199.61	6707.63	7385.00
61	7367.06	6621.38	5274.31	3522.14	2034.29	1345.30	1539.30	2355.23	3508.23	5216.29	6752.09	7373.26
62	7366.97	6632.13	5274.87	3514.01	2038.89	1333.87	1529.78	2345.76	3504.37	5193.70	6709.60	7374.80
63	7374.93	6632.26	5273.24	3513.16	2055.34	1328.84	1527.32	2339.56	3527.19	5178.69	6702.99	7410.12
64	7428.38	6680.41	5293.21	3526.41	2067.71	1338.33	1518.94	2337.55	3539.39	5208.29	6714.78	7424.41
65	7490.73	6820.25	5361.58	3607.30	2154.24	1408.79	1628.56	2437.04	3695.76	5327.70	6949.28	7549.51
66	7490.24	6803.75	5366.34	3619.17	2153.99	1407.78	1625.03	2433.86	3673.45	5306.64	6879.75	7516.28
67	7465.40	6781.97	5401.69	3610.15	2149.02	1409.55	1628.49	2408.70	3664.21	5293.25	6907.47	7511.78
68	7447.88	6802.87	5402.32	3606.80	2149.57	1408.48	1635.59	2393.38	3645.40	5273.25	6878.38	7546.81
69	7440.96	6776.24	5398.23	3580.40	2143.97	1395.65	1630.01	2416.80	3640.62	5266.05	6874.19	7524.81
70	7451.73	6768.14	5363.12	3566.20	2137.70	1395.73	1626.61	2398.70	3628.41	5269.81	6859.13	7493.15
71	7452.06	6752.60	5336.89	3549.56	2120.26	1403.82	1645.66	2399.52	3632.42	5263.26	6830.61	7468.72
72	7491.61	6734.42	5327.58	3601.47	2114.17	1398.97	1648.55	2391.67	3615.74	5240.54	6809.21	7466.26
73	7481.28	6706.33	5284.42	3561.43	2109.22	1405.04	1618.08	2402.52	3597.79	5250.22	6807.64	7477.24
74	7435.13	6680.52	5280.98	3583.41	2098.85	1394.73	1632.82	2400.57	3575.61	5263.64	6797.39	7411.99
75	7380.36	6676.68	5286.65	3580.55	2100.43	1398.09	1631.90	2405.22	3551.69	5241.08	6781.35	7403.97
76	7401.23	6648.94	5251.55	3547.26	2093.08	1388.94	1632.66	2399.46	3567.53	5255.85	6745.06	7387.47
77	7364.30	6641.30	5266.39	3552.25	2081.65	1385.29	1619.81	2381.69	3569.84	5241.10	6740.74	7359.51
78	7366.00	6625.59	5296.36	3576.80	2072.83	1375.02	1600.09	2370.21	3559.88	5234.06	6756.42	

Table SI. (Continuation)

Pixel	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
85	7488.01	6823.23	5370.92	3643.93	2171.11	1436.17	1645.26	2456.68	3715.48	5342.32	6940.53	7529.36
86	7476.55	6795.97	5380.10	3626.71	2163.54	1427.91	1642.89	2429.06	3700.65	5336.58	6927.88	7527.57
87	7456.34	6778.81	5367.70	3642.77	2162.20	1435.95	1640.79	2422.19	3691.44	5317.74	6920.69	7533.84
88	7448.57	6794.45	5361.62	3640.40	2158.79	1432.00	1642.57	2418.74	3686.03	5310.13	6903.24	7540.32
89	7453.15	6781.86	5364.97	3633.23	2160.23	1429.12	1639.47	2412.01	3672.66	5290.48	6877.40	7535.82
90	7447.30	6808.02	5361.57	3605.19	2150.52	1429.30	1632.51	2413.46	3664.44	5288.78	6852.40	7503.60
91	7462.54	6762.70	5350.46	3613.20	2141.25	1421.29	1647.80	2412.97	3655.47	5291.71	6840.11	7471.84
92	7455.99	6756.15	5326.87	3629.82	2138.71	1426.30	1663.33	2407.56	3636.99	5277.05	6797.53	7472.58
93	7423.63	6733.03	5300.29	3594.22	2139.02	1421.75	1631.92	2410.70	3617.60	5288.16	6828.78	7455.02
94	7398.25	6716.64	5305.01	3598.95	2122.69	1411.65	1670.42	2415.02	3609.31	5293.88	6799.52	7414.56
95	7391.62	6682.62	5262.91	3586.29	2113.42	1417.98	1656.25	2402.55	3598.81	5285.81	6790.85	7391.25
96	7381.99	6664.64	5267.92	3581.09	2106.26	1417.39	1659.69	2401.42	3609.94	5291.64	6766.50	7382.86
97	7361.55	6660.74	5276.18	3563.27	2099.85	1413.15	1653.81	2389.40	3604.63	5251.71	6759.61	7361.99
98	7340.69	6627.53	5290.63	3600.60	2106.76	1398.86	1640.23	2392.20	3605.37	5245.38	6789.25	7355.13
99	7328.15	6660.51	5284.92	3618.99	2092.91	1382.00	1629.02	2378.42	3614.59	5185.92	6738.99	7356.82
100	7347.07	6616.28	5257.44	3601.84	2087.88	1373.06	1617.10	2379.57	3578.84	5203.02	6728.26	7353.89
101	7387.95	6663.53	5254.65	3604.33	2080.52	1370.88	1598.11	2373.05	3581.43	5213.76	6760.29	7359.82
102	7420.42	6683.67	5259.28	3611.63	2061.84	1375.87	1591.61	2380.64	3617.82	5243.38	6760.05	7402.50
103	7452.36	6694.07	5274.56	3632.91	2066.66	1380.05	1586.70	2389.65	3670.81	5277.74	6801.09	7413.30
104	7511.75	6897.94	5505.26	3635.59	2186.95	1461.94	1669.28	2484.50	3804.44	5399.18	6990.54	7641.88
105	7495.46	6876.63	5423.64	3647.40	2201.27	1465.22	1671.14	2462.06	3770.15	5399.77	6974.07	7629.00
106	7498.64	6840.38	5394.51	3666.14	2191.80	1454.60	1663.76	2455.49	3755.31	5400.08	6985.07	7612.92
107	7495.54	6855.81	5391.49	3667.66	2195.75	1467.24	1668.94	2448.84	3745.33	5393.16	6975.75	7597.59
108	7480.67	6825.23	5393.79	3674.42	2194.33	1464.59	1661.33	2451.77	3740.21	5389.17	6947.18	7560.33
109	7468.27	6811.54	5416.29	3658.26	2184.44	1465.36	1664.16	2450.05	3726.92	5365.76	6945.09	7558.83
110	7461.75	6810.40	5426.16	3681.85	2182.13	1465.25	1669.63	2438.14	3726.86	5341.47	6922.08	7551.66
111	7453.49	6822.45	5407.44	3680.96	2183.08	1458.03	1672.76	2418.17	3716.82	5322.17	6916.92	7543.21
112	7453.55	6832.51	5407.10	3669.04	2183.85	1454.41	1645.20	2428.38	3722.62	5318.97	6893.58	7529.11
113	7435.25	6804.36	5393.12	3648.94	2177.46	1457.19	1652.56	2427.96	3716.29	5318.78	6875.00	7500.99
114	7437.97	6778.92	5378.34	3665.35	2169.29	1457.45	1662.86	2429.76	3705.79	5311.46	6846.65	7461.66
115	7440.29	6783.94	5369.39	3611.16	2182.42	1452.83	1657.48	2434.37	3698.13	5313.01	6808.16	7462.44
116	7444.23	6782.04	5359.28	3633.25	2178.78	1450.92	1648.42	2427.27	3670.27	5333.22	6820.76	7447.82
117	7439.48	6726.06	5344.67	3643.40	2148.02	1441.38	1687.67	2423.31	3655.01	5335.41	6803.11	7407.15
118	7404.28	6726.32	5321.99	3656.97	2137.15	1433.89	1694.55	2416.81	3659.55	5331.54	6787.55	7381.80
119	7407.73	6696.81	5316.91	3641.52	2126.08	1435.25	1694.21	2428.80	3664.90	5326.54	6779.52	7370.25
120	7378.91	6679.79	5312.42	3636.88	2127.84	1432.00	1691.33	2419.64	3650.57	5283.62	6790.49	7349.93
121	7343.83	6666.43	5295.37	3654.28	2118.87	1415.54	1666.71	2411.50	3668.61	5275.13	6748.63	7354.24
122	7329.75	6662.99	5285.06	3629.18	2106.66	1406.54	1663.92	2382.48	3666.57	5263.49	6752.38	7352.24
123	7355.87	6638.83	5289.73	3638.95	2107.25	1398.27	1652.08	2380.66	3657.79	5253.65	6754.09	7360.92
124	7380.51	6678.38	5279.40	3635.10	2106.64	1399.51	1646.39	2392.66	3639.19	5257.72	6785.57	7365.68
125	7415.30	6704.64	5279.05	3649.61	2088.74	1405.23	1634.26	2402.63	3670.75	5259.19	6791.19	7365.07
126	7442.75	6738.90	5277.73	3672.29	2104.61	1401.10	1627.47	2417.00	3671.21	5290.69	6797.33	7377.85
127	7536.78	6869.41	5504.88	3669.92	2217.73	1487.84	1715.88	2506.44	3812.97	5413.13	7041.49	7650.83
128	7529.37	6887.88	5522.87	3682.32	2227.01	1497.47	1695.83	2495.75	3826.82	5420.33	7025.51	7627.50
129	7517.65	6899.46	5487.35	3696.38	2218.64	1497.94	1698.87	2477.21	3811.40	5419.42	7013.98	7598.36
130	7505.58	6835.47	5478.91	3693.90	2220.36	1489.37	1695.25	2461.53	3791.88	5432.32	7002.68	7597.65
131	7499.60	6866.78	5463.24	3704.31	2222.04	1487.92	1697.21	2460.49	3758.20	5438.29	6996.57	7583.18
132	7475.24	6839.94	5444.00	3702.88	2217.26	1491.16	1707.16	2466.39	3752.21	5445.81	6979.21	7548.79
133	7470.93	6826.43	5450.00	3717.47	2218.64	1489.39	1696.82	2471.76	3754.01	5424.41	6960.88	7556.31
134	7462.25	6862.32	5481.22	3734.37	2216.17	1490.79	1706.85	2447.37	3758.52	5387.71	6937.18	7562.29
135	7475.30	6827.10	5482.57	3710.16	2213.22	1484.18	1692.66	2439.26	3746.73	5392.89	6946.28	7549.45
136	7466.64	6845.46	5447.26	3701.74	2211.29	1484.55	1669.15	2429.38	3752.33	5370.98	6938.54	7535.61
137	7471.10	6812.60	5434.78	3697.79	2207.57	1478.75	1664.97	2430.41	3755.40	5358.23	6902.26	7529.98
138	7472.64	6800.00	5421.95	3688.85	2201.81	1473.57	1679.02	2442.30	3750.31	5352.13	6865.44	7499.16
139	7463.85	6768.49	5413.88	3677.71	2212.54	1471.06	1675.33	2452.05	3729.91	5360.06	6848.60	7510.80
140	7469.07	6805.46	5416.81	3691.10	2221.49	1468.68	1709.14	2452.02	3739.78	5393.70	6850.28	7462.43
141	7437.34	6748.49	5401.78	3693.72	2182.09	1463.76	1707.99	2441.46	3728.69	5391.90	6809.52	7419.94
142	7425.23	6750.88	5378.49	3693.48	2172.56	1458.12	1719.99	2425.13	3709.43	5357.85	6806.02	7399.66
143	7404.17	6767.40	5340.03	3693.49	2159.81	1451.40	1727.25	2432.74	3725.16	5341.28	6791.53	7374.82
144	7411.03	6748.43	5343.04	3711.16	2174.50	1463.06	1721.02	2443.76	3724.25	5330.51	6817.26	7363.77
145	7376.41	6722.36	5348.99	3690.62	2165.18	1441.29	1711.88	2418.06	3729.65	5289.24	6792.72	7371.22
146	7378.60	6687.23	5335.20	3670.22	2122.61	1436.47	1696.11	2392.59	3725.66	5291.18	6798.26	7355.72
147	7389.48	6706.68	5329.83	3662.05	2120.48	1431.10	1687.95	2406.91	3701.91	5292.95	6776.20	7376.86
148	7398.57	6733.52	5320.97	3685.74	2127.67	1426.89	1681.94	2431.66	3704.40	5301.12	6811.72	7388.33
149	7416.43	6759.05	5327.49	3693.19	2130.81	1429.72	1672.85	2449.14	3701.97	5341.35	6811.82	7354.27
150	7445.29	6781.30	5313.85	3715.87	2133.51	1430.74	1667.58	2442.89	3707.31	5336.85	6800.80	7385.76
151	7517.34	6837.40	5350.97	3717.80	2134.62	1440.16	1658.76	2439.49	3688.60	5354.68	6849.09	7416.80
152	7500.23	6886.96	5545.13	3785.87	2308.81	1529.65	1767.49	2581.12	3794.23	5484.87	7081.72	7682.25
153	7507.98	6888.23	5547.28	3769.42	2296.45	1527.19	1764.29	2566.57	3805.00	5473.80	7064.57	7654.22
154	7513.50	6919.22	5551.96	3757.94	2284.79	1522.90	1762.23	2540.22	3826.12	5464.40	7055.00	7601.05
155	7519.99	6941.78	5559.91	3772.24	2290.10	1521.36	1741.68	2524.54	3836.88	5474.35	7049.15	7600.70
156	7521.75	6913.69	5548.01	3743.79	2285.16	1520.64	1752.78	2501.58	3824.16	5470.02	7034.01	7600.85
157	7515.26	6885.84	5530.73	3751.70	2272.81	1521.90	1740.88	2500.61	3803.49	5467.50	7019.75	7594.09
158	7514.17	6863.37	5526.11	3741.21	2274.66	1520.33	1741.63	2496.70	3775.34	5471.44	7018.64	7593.92
159	7504.17	6872.80	5536.73	3778.52	2282.23	1519.05	1740.92	2479.70	3772.25	5479.08	7022.23	7572.60
160	7499.40	6861.21	5543.73	3768.19	2285.18	1513.84	1741.22	2457.87	3769.74	5484.14	6996.40	7572.75
161	7488.45	6898.95	5542.82	3809.91	2285.72	1520.63	1734.62	2444.17	3781.24	5468.54	7003.67	7570.38
162	7464.55	6839.41	5534.31	3779.15	2286.18	1527.42	17					

Table SI. (Continuation)

Pixel	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
169	7444.16	6833.30	5444.25	3748.59	2266.25	1508.00	1761.66	2499.32	3768.82	5422.61	6871.55	7450.45
170	7429.86	6846.52	5434.30	3758.29	2251.66	1509.58	1761.76	2493.95	3771.40	5409.87	6879.74	7416.02
171	7423.96	6837.63	5424.44	3758.24	2247.64	1507.20	1760.96	2488.91	3759.97	5386.92	6861.33	7402.74
172	7427.23	6839.58	5432.89	3745.59	2254.34	1507.92	1746.30	2486.59	3795.81	5378.11	6879.09	7392.23
173	7429.13	6812.94	5441.40	3739.25	2245.15	1496.01	1718.99	2471.76	3793.19	5350.81	6867.61	7384.74
174	7440.29	6786.31	5442.94	3747.76	2207.78	1497.55	1732.10	2483.62	3775.32	5371.59	6865.87	7382.16
175	7450.10	6779.58	5428.68	3759.82	2200.52	1495.40	1742.98	2507.26	3776.30	5350.60	6845.55	7392.87
176	7472.83	6760.84	5401.86	3774.86	2196.81	1498.13	1739.27	2512.41	3777.39	5356.66	6854.65	7374.01
177	7482.22	6762.21	5385.00	3781.56	2197.31	1501.83	1729.46	2536.07	3767.30	5370.42	6883.89	7380.63
178	7491.17	6766.60	5386.41	3799.52	2222.77	1506.95	1726.95	2542.83	3745.75	5367.13	6890.90	7411.20
179	7499.18	6789.28	5395.88	3790.09	2246.87	1514.78	1730.61	2523.24	3759.44	5341.55	6899.08	7403.30
180	7522.70	6865.27	5572.71	3804.75	2313.98	1545.64	1781.66	2580.10	3827.17	5497.26	7102.06	7659.78
181	7522.56	6875.68	5555.15	3802.79	2310.78	1540.70	1782.36	2557.90	3802.54	5475.72	7078.27	7652.15
182	7518.66	6930.06	5568.04	3797.06	2318.12	1545.48	1784.64	2543.01	3815.42	5479.15	7087.99	7629.41
183	7527.32	6955.15	5594.18	3789.34	2332.08	1546.42	1784.60	2535.47	3826.30	5441.10	7063.49	7637.58
184	7529.51	6946.47	5587.17	3798.90	2316.50	1545.45	1783.12	2518.85	3808.14	5464.33	7056.52	7633.54
185	7522.52	6929.84	5567.79	3787.22	2303.44	1541.57	1773.74	2513.41	3803.54	5471.95	7060.13	7598.48
186	7519.65	6894.91	5576.96	3807.46	2306.65	1537.84	1770.63	2480.10	3793.88	5476.81	7064.76	7587.65
187	7520.97	6890.04	5575.40	3807.71	2314.95	1533.44	1772.35	2466.20	3785.59	5475.31	7061.91	7595.58
188	7519.58	6900.00	5569.48	3831.21	2322.63	1536.11	1761.61	2453.94	3794.05	5492.33	7042.26	7620.07
189	7495.85	6903.16	5583.06	3856.05	2321.14	1539.89	1761.88	2444.72	3789.10	5486.41	7046.28	7610.48
190	7495.31	6857.53	5589.25	3795.61	2323.23	1540.39	1754.34	2451.57	3799.26	5487.92	7036.95	7589.73
191	7505.41	6840.09	5584.32	3795.79	2332.59	1540.39	1748.20	2463.25	3806.12	5479.84	7056.19	7583.56
192	7505.47	6857.26	5576.54	3804.34	2338.57	1545.79	1755.72	2495.08	3813.65	5482.76	7035.80	7550.97
193	7505.94	6851.83	5551.59	3787.58	2322.41	1542.49	1756.28	2512.28	3810.40	5455.31	7035.31	7534.84
194	7516.05	6823.88	5514.02	3767.86	2314.67	1539.44	1754.06	2520.12	3791.78	5485.37	6988.42	7521.75
195	7535.99	6854.67	5514.74	3820.80	2321.30	1534.75	1781.18	2516.50	3813.13	5465.53	6979.04	7507.65
196	7532.15	6854.45	5495.78	3819.00	2322.29	1535.80	1782.78	2515.21	3813.99	5459.76	6951.96	7495.17
197	7498.87	6847.87	5492.97	3824.38	2315.51	1532.39	1782.81	2509.24	3814.58	5420.33	6941.64	7472.81
198	7481.32	6866.12	5478.86	3810.04	2302.16	1531.01	1781.49	2513.97	3814.39	5383.90	6920.66	7457.88
199	7497.66	6864.23	5484.50	3794.46	2297.79	1529.43	1777.15	2499.77	3816.04	5412.98	6921.89	7434.06
200	7479.23	6869.95	5499.57	3789.01	2299.91	1531.45	1770.58	2507.75	3826.55	5421.46	6919.79	7445.89
201	7470.90	6831.51	5515.51	3794.93	2284.52	1528.41	1768.69	2502.22	3819.22	5412.07	6877.17	7430.07
202	7464.08	6839.45	5476.83	3800.45	2274.30	1532.08	1761.37	2508.08	3805.16	5401.88	6867.60	7428.76
203	7496.25	6821.46	5448.93	3800.34	2271.44	1536.81	1767.55	2536.60	3814.36	5405.77	6884.63	7427.81
204	7498.06	6848.54	5428.79	3806.85	2263.65	1536.76	1767.08	2565.48	3804.34	5408.21	6913.07	7422.81
205	7508.22	6804.65	5432.10	3818.30	2264.34	1538.37	1766.88	2576.12	3792.06	5402.31	6931.70	7442.12
206	7474.29	6777.43	5439.88	3835.90	2281.40	1547.01	1771.64	2581.26	3789.98	5368.89	6926.47	7440.91
207	7510.56	6821.37	5457.17	3844.20	2299.22	1554.18	1770.32	2576.59	3776.62	5413.89	6935.69	7414.43
208	7540.70	6882.66	5465.61	3857.21	2319.31	1555.69	1777.20	2588.19	3765.75	5441.28	6918.24	7443.11
209	7555.48	6925.76	5593.67	3847.94	2344.16	1551.01	1803.79	2567.29	3831.30	5497.57	7101.38	7669.98
210	7540.19	6969.02	5604.84	3821.57	2354.01	1568.11	1804.58	2566.82	3833.95	5477.40	7101.91	7646.47
211	7532.95	6971.44	5612.62	3837.95	2340.62	1562.98	1806.52	2564.18	3833.25	5476.54	7086.07	7667.59
212	7540.94	6984.34	5617.72	3846.07	2338.46	1560.66	1804.58	2530.16	3827.60	5468.88	7092.81	7653.02
213	7532.32	6936.40	5604.47	3839.92	2353.49	1554.10	1802.05	2522.92	3825.07	5489.70	7086.51	7652.84
214	7523.93	6924.07	5606.73	3864.88	2344.17	1552.05	1796.60	2507.72	3819.81	5488.07	7072.62	7625.18
215	7535.10	6933.12	5623.51	3888.26	2354.02	1556.82	1793.92	2466.46	3820.10	5502.19	7076.29	7643.06
216	7537.42	6922.17	5634.50	3889.37	2359.47	1564.42	1793.87	2467.87	3819.28	5514.99	7097.07	7640.93
217	7529.84	6893.67	5640.11	3858.82	2355.27	1558.08	1781.40	2456.93	3824.52	5505.88	7105.78	7629.05
218	7523.23	6886.44	5636.43	3824.32	2354.76	1562.79	1782.28	2469.76	3826.47	5507.08	7094.79	7604.81
219	7550.39	6882.32	5625.86	3822.80	2374.64	1558.02	1782.03	2485.49	3830.54	5514.78	7103.69	7584.31
220	7560.15	6870.52	5638.38	3837.21	2367.59	1565.06	1790.51	2518.03	3837.43	5516.57	7098.62	7552.27
221	7542.26	6882.79	5642.27	3858.51	2364.20	1562.35	1800.16	2526.67	3836.20	5471.62	7068.95	7545.92
222	7556.51	6887.24	5585.52	3807.79	2342.83	1563.04	1772.23	2537.10	3825.05	5484.50	7059.32	7576.74
223	7591.91	6897.21	5590.58	3875.95	2353.66	1562.83	1805.93	2530.49	3842.42	5489.55	7036.37	7547.78
224	7566.28	6886.05	5544.50	3874.55	2355.44	1557.02	1801.53	2525.64	3839.00	5482.77	6998.95	7560.24
225	7567.78	6877.12	5550.71	3870.63	2352.31	1552.60	1796.43	2543.56	3843.51	5453.42	7009.68	7532.66
226	7559.75	6871.96	5545.55	3867.28	2346.83	1548.62	1796.02	2547.67	3847.88	5432.04	6989.18	7519.07
227	7526.50	6897.03	5589.10	3859.90	2350.17	1558.61	1801.19	2552.52	3848.74	5446.73	6980.70	7488.86
228	7539.11	6882.64	5559.30	3854.58	2347.64	1565.78	1798.16	2551.42	3850.42	5447.78	6962.98	7486.08
229	7527.71	6879.44	5559.37	3863.00	2341.91	1570.15	1797.13	2547.40	3832.14	5457.13	6945.09	7480.14
230	7505.43	6897.94	5544.00	3862.68	2342.28	1570.29	1795.66	2558.22	3832.92	5461.95	6929.32	7466.56
231	7531.63	6919.23	5564.77	3860.84	2351.86	1571.60	1793.23	2574.51	3848.26	5447.37	6924.77	7524.23
232	7523.35	6873.73	5509.97	3871.04	2344.75	1575.90	1797.51	2586.36	3844.35	5454.54	6956.09	7497.17
233	7522.08	6850.36	5506.07	3885.88	2350.85	1575.61	1800.22	2601.35	3842.20	5446.01	6933.10	7487.02
234	7517.42	6804.74	5505.93	3874.68	2346.09	1589.62	1802.89	2609.84	3853.51	5437.95	6944.78	7490.42
235	7531.46	6868.13	5516.97	3890.21	2356.31	1593.40	1808.95	2622.80	3822.60	5503.72	6953.90	7521.76
236	7536.62	6899.33	5519.27	3895.07	2362.16	1597.93	1813.04	2630.78	3809.57	5532.10	6961.56	7539.81
237	7544.61	7020.94	5633.99	3878.16	2383.62	1576.51	1827.51	2579.02	3843.79	5502.50	7126.42	7655.41
238	7540.21	7009.82	5647.67	3880.90	2379.66	1576.12	1827.79	2560.62	3840.30	5500.43	7117.06	7668.32
239	7541.02	6985.88	5650.10	3884.24	2373.32	1575.97	1825.96	2544.43	3849.93	5488.30	7111.56	7654.76
240	7525.09	6964.98	5628.77	3906.31	2379.73	1569.78	1818.63	2541.19	3849.33	5495.32	7108.71	7661.19
241	7521.38	6961.18	5627.53	3916.88	2382.39	1574.79	1816.49	2538.72	3841.75	5505.97	7112.87	7653.82
242	7535.34	6960.69	5650.47	3926.85	2384.76	1577.62	1819.80	2506.40	3847.46	5519.18	7113.88	7641.96
243	7525.08	6947.33	5669.17	3926.40	2385.65	1581.91	1815.54	2472.41	3847.55	5522.77	7122.37	7629.43
244	7514.38	6907.19	5661.56	3875.48	2377.88	1582.29	1805.10	2482.43	3848.01	5531.84	7121.85	7626.37
245	7534.37	6909.76	5665.43	3866.26	2387.30	1576.94	1810.14	2476.98	3848.79	5514.00	7121.95	7601.39
246	7546.68	6894.70	5656.51	3870.35	2403.01	157						

Table SI. (Continuation)

Pixel	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
253	7572.33	6913.06	5593.29	3875.83	2392.67	1579.55	1823.39	2566.72	3884.29	5483.46	7049.56	7565.56
254	7531.60	6949.30	5587.70	3870.97	2395.09	1587.94	1825.05	2571.05	3891.80	5485.31	7038.22	7567.06
255	7549.65	6886.93	5578.58	3888.58	2401.14	1602.16	1822.95	2575.35	3889.95	5479.92	7027.19	7525.18
256	7546.42	6937.98	5565.40	3912.17	2372.55	1599.41	1822.81	2589.27	3876.90	5508.69	6992.20	7513.98
257	7539.18	6965.20	5540.98	3886.25	2372.05	1600.60	1826.60	2606.57	3884.18	5512.81	6996.76	7513.76
258	7523.89	6956.66	5547.68	3889.59	2360.52	1602.38	1830.16	2618.02	3895.09	5471.50	6987.82	7519.97
259	7565.35	6917.79	5565.89	3937.45	2387.13	1608.61	1832.26	2630.90	3888.11	5523.33	7002.82	7542.43
260	7537.42	6848.84	5575.74	3939.82	2385.62	1617.44	1835.45	2639.80	3887.55	5541.70	7017.20	7543.68
261	7528.64	6786.53	5582.10	3944.27	2391.72	1624.76	1831.60	2641.16	3891.49	5499.43	7022.61	7545.09
262	7552.11	6868.72	5558.60	3975.56	2402.37	1627.43	1835.47	2645.81	3867.86	5560.45	7044.61	7577.01
263	7562.13	6858.63	5548.36	3981.79	2423.91	1630.38	1839.82	2653.86	3862.06	5584.95	7064.25	7593.80
264	7593.75	6884.26	5548.32	3991.45	2430.02	1637.50	1847.00	2666.67	3876.12	5583.25	7072.41	7614.23
265	7527.14	7007.00	5656.80	3906.28	2421.43	1590.76	1844.59	2570.44	3862.43	5538.46	7143.41	7644.76
266	7516.08	7007.98	5640.19	3902.22	2409.34	1595.28	1837.51	2560.67	3862.79	5527.61	7131.71	7643.27
267	7510.40	6982.22	5636.31	3917.86	2407.10	1595.15	1825.96	2555.86	3857.06	5509.25	7107.89	7641.83
268	7516.94	6961.27	5617.90	3919.22	2408.55	1594.71	1827.97	2546.00	3848.57	5497.79	7106.54	7644.92
269	7520.12	6960.57	5639.48	3925.86	2411.81	1596.46	1839.12	2520.76	3856.66	5494.47	7129.07	7628.41
270	7513.57	6939.10	5645.47	3929.19	2406.65	1601.27	1837.47	2482.84	3847.33	5498.42	7120.28	7621.43
271	7519.20	6913.80	5651.21	3912.72	2411.02	1595.69	1830.51	2495.07	3851.26	5514.19	7117.73	7600.83
272	7531.80	6909.05	5651.14	3911.74	2420.20	1592.53	1833.27	2500.92	3862.91	5507.05	7102.93	7595.95
273	7551.25	6881.70	5653.98	3914.25	2423.05	1596.16	1838.09	2528.12	3868.07	5515.40	7104.51	7599.05
274	7586.78	6906.81	5660.84	3928.85	2418.60	1598.91	1836.52	2546.61	3887.45	5513.10	7097.20	7590.76
275	7597.01	6892.66	5644.64	3921.74	2417.07	1596.25	1838.29	2553.29	3892.73	5504.33	7123.33	7590.74
276	7590.42	6942.05	5648.64	3910.56	2413.37	1596.98	1839.89	2566.50	3890.55	5516.16	7117.49	7577.42
277	7604.02	6931.51	5610.55	3909.57	2407.20	1600.79	1838.61	2586.46	3901.50	5524.47	7113.46	7573.74
278	7591.65	6905.29	5619.46	3909.79	2414.23	1595.90	1843.62	2595.29	3904.46	5515.64	7075.82	7563.20
279	7589.10	6903.21	5629.94	3912.53	2414.83	1596.79	1849.21	2586.08	3918.65	5495.38	7038.79	7528.73
280	7556.26	6882.39	5618.18	3882.74	2419.00	1607.57	1858.81	2586.47	3897.93	5519.50	7039.05	7538.97
281	7551.60	6907.04	5632.24	3899.94	2424.93	1618.82	1855.85	2599.25	3897.93	5520.63	7050.65	7542.43
282	7563.49	6905.93	5579.82	3914.07	2427.99	1621.81	1851.96	2611.36	3915.06	5557.69	7048.07	7547.72
283	7558.14	6936.50	5570.63	3933.11	2425.18	1625.47	1857.07	2624.26	3905.56	5561.04	7039.14	7528.80
284	7541.79	6932.24	5575.01	3939.79	2425.86	1625.25	1868.49	2632.16	3926.30	5561.01	7046.71	7530.22
285	7554.08	6954.20	5590.88	3943.78	2430.22	1639.67	1872.57	2654.82	3941.69	5556.60	7053.66	7533.35
286	7579.30	6915.69	5621.32	3958.97	2434.14	1644.73	1872.18	2668.45	3938.35	5566.53	7062.91	7556.72
287	7547.91	6759.46	5642.71	3971.08	2442.46	1650.24	1875.74	2678.16	3935.51	5546.88	7066.95	7563.67
288	7527.15	6735.56	5627.45	3998.67	2449.56	1653.52	1871.48	2663.09	3938.39	5550.28	7079.62	7557.76
289	7525.18	6758.23	5603.88	4016.09	2475.26	1658.64	1868.60	2668.60	3943.05	5589.32	7106.54	7574.02
290	7528.69	6793.11	5583.82	4045.26	2484.63	1664.49	1875.63	2680.13	3935.15	5583.92	7107.32	7594.20
291	7522.88	7011.30	5644.68	3930.84	2446.79	1611.99	1862.20	2565.56	3874.16	5581.84	7160.83	7645.33
292	7515.40	7002.28	5635.10	3932.93	2444.20	1610.30	1863.23	2566.07	3865.36	5555.54	7149.65	7645.34
293	7502.79	6986.92	5617.89	3922.75	2442.82	1612.04	1868.63	2544.76	3865.73	5539.04	7128.77	7607.26
294	7516.21	6974.44	5665.93	3963.58	2452.92	1630.15	1868.06	2511.87	3862.38	5512.34	7140.42	7647.26
295	7509.29	6944.26	5670.28	3958.55	2443.13	1616.56	1862.72	2510.30	3865.42	5545.57	7151.74	7642.56
296	7534.32	6920.75	5668.21	3969.19	2445.05	1615.11	1863.56	2525.64	3866.60	5522.04	7120.91	7605.06
297	7528.58	6905.34	5669.95	3959.04	2448.17	1612.18	1854.87	2528.76	3877.58	5513.74	7127.27	7584.16
298	7561.84	6947.78	5671.74	3951.55	2447.15	1621.14	1859.19	2551.30	3897.14	5519.31	7122.08	7570.45
299	7590.18	6935.40	5682.98	3964.72	2448.78	1624.46	1858.93	2562.04	3903.43	5521.77	7104.70	7586.39
300	7574.98	6921.28	5660.55	3952.31	2444.78	1617.03	1864.16	2575.42	3917.08	5511.17	7127.40	7591.53
301	7595.68	6906.92	5661.65	3957.23	2439.32	1614.78	1864.28	2597.15	3916.35	5523.24	7119.31	7581.39
302	7597.46	6878.73	5633.95	3954.09	2436.49	1615.43	1866.37	2600.19	3924.41	5527.43	7112.61	7557.41
303	7594.54	6887.92	5603.27	3949.84	2439.99	1614.19	1871.21	2622.20	3926.33	5546.36	7095.35	7555.93
304	7568.82	6888.20	5628.86	3917.64	2455.86	1628.38	1887.38	2614.61	3931.13	5527.37	7060.02	7533.31
305	7557.49	6885.70	5627.71	3925.94	2456.43	1639.21	1898.67	2624.49	3911.00	5545.51	7060.91	7551.20
306	7539.94	6888.85	5667.50	3930.27	2460.66	1642.81	1899.88	2627.44	3918.28	5553.88	7098.28	7556.87
307	7578.56	6900.55	5677.00	3941.13	2475.27	1647.71	1902.50	2636.80	3924.03	5563.36	7102.03	7558.50
308	7591.07	6898.33	5634.48	3945.14	2468.08	1658.86	1902.46	2655.14	3942.74	5631.27	7090.88	7561.78
309	7568.81	6935.70	5635.64	3951.23	2464.78	1669.65	1899.45	2677.46	3972.39	5631.99	7096.66	7595.12
310	7612.92	6937.15	5651.75	3952.35	2487.53	1677.13	1907.80	2688.83	3994.46	5644.10	7110.04	7599.38
311	7613.78	6919.89	5663.83	4028.43	2479.78	1676.90	1910.06	2710.22	3986.81	5597.29	7115.76	7610.77
312	7561.39	6795.37	5653.67	4027.87	2516.69	1680.12	1907.91	2706.94	3999.89	5614.87	7157.89	7615.60
313	7534.60	6779.69	5673.04	4076.00	2520.79	1682.74	1910.79	2709.35	4011.67	5629.16	7131.37	7592.47
314	7548.92	6765.52	5637.49	4057.06	2525.52	1693.40	1916.16	2717.61	4025.68	5637.77	7138.75	7593.15
315	7575.41	6781.92	5616.56	4080.08	2534.96	1698.64	1918.95	2727.20	4028.73	5639.76	7148.23	7610.97
316	7528.10	7020.90	5643.02	3942.86	2475.60	1638.71	1874.06	2582.25	3883.44	5571.40	7160.40	7617.29
317	7510.68	7015.97	5685.32	3946.96	2480.89	1639.22	1884.83	2569.33	3891.82	5567.93	7146.09	7621.92
318	7510.50	6996.01	5714.08	3974.89	2487.60	1644.36	1891.16	2534.77	3884.49	5596.44	7146.07	7633.21
319	7525.35	6959.94	5692.21	3971.26	2486.32	1635.20	1885.69	2535.88	3883.57	5561.15	7131.92	7632.00
320	7539.89	6950.56	5686.26	4012.20	2485.44	1643.89	1881.02	2543.39	3881.80	5525.55	7133.98	7628.79
321	7528.45	6937.97	5698.32	3990.21	2489.45	1648.99	1877.85	2557.99	3891.00	5528.21	7137.48	7617.97
322	7547.25	6971.88	5698.79	3984.04	2483.29	1649.53	1879.36	2571.96	3897.87	5510.87	7147.11	7587.20
323	7567.85	6981.78	5690.86	3996.82	2483.73	1647.10	1893.29	2605.49	3911.38	5537.12	7149.50	7564.96
324	7565.93	6957.00	5610.42	3972.37	2473.61	1652.70	1891.82	2616.21	3922.17	5526.31	7149.41	7600.52
325	7592.90	6967.39	5696.15	4001.67	2459.61	1653.76	1892.60	2622.66	3942.93	5528.01	7130.66	7576.88
326	7594.29	6958.11	5656.28	3994.13	2470.56	1660.14	1893.25	2625.36	3934.36	5570.91	7134.22	7554.92
327	7580.59	6970.06	5659.26	3992.71	2480.94	1665.65	1902.18	2628.34	3965.20	5566.06	7103.13	7559.50
328	7576.23	6929.56	5638.83	3969.68	2499.70	1666.23	1920.90	2636.54	3955.30	5562.57	7086.33	7558.94
329	7565.42	6892.81	5647.42	3957.16	2503.04	1665.49	1936.28	2671.70	3974.42	5584.60	7112.98	7586.03
330	7572.78	6896.97	5682.44	3959.26	2519.92							

Table SI. (Continuation)

Pixel	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
337	7586.33	6839.24	5700.44	4120.64	2568.14	1712.50	1955.88	2778.78	4084.71	5688.91	7161.38	7640.64
338	7601.25	6819.91	5692.17	4130.29	2573.14	1723.23	1963.52	2796.89	4084.99	5694.61	7185.37	7630.05
339	7620.27	6804.66	5712.02	4135.77	2590.54	1732.60	1966.13	2805.17	4092.67	5727.34	7189.83	7656.42
340	7646.77	6844.99	5713.65	4186.12	2592.23	1739.05	1972.04	2812.33	4099.63	5756.49	7244.42	7686.15
341	7529.63	7027.31	5669.89	3978.02	2517.61	1663.14	1885.24	2594.11	3875.62	5594.79	7155.08	7626.15
342	7511.57	7028.74	5711.34	3969.52	2522.40	1662.78	1897.32	2582.06	3882.44	5566.33	7154.46	7628.09
343	7496.75	6968.37	5750.05	4007.08	2517.99	1662.12	1901.26	2564.13	3867.99	5567.21	7181.22	7621.32
344	7504.04	6962.46	5720.84	4018.28	2513.87	1662.10	1904.09	2568.63	3875.37	5571.20	7152.94	7620.39
345	7494.77	6964.76	5686.03	4010.76	2521.01	1659.49	1902.64	2565.41	3884.42	5528.25	7167.68	7617.46
346	7504.36	6958.97	5675.54	4026.37	2524.15	1661.92	1899.34	2585.10	3900.09	5532.33	7154.86	7609.57
347	7516.49	6971.61	5687.73	4015.06	2521.07	1658.89	1906.75	2592.45	3910.21	5509.11	7142.29	7595.81
348	7554.20	6995.61	5644.03	4016.13	2527.56	1669.65	1915.48	2623.97	3924.90	5549.81	7135.56	7589.13
349	7524.64	6985.79	5616.97	4000.44	2498.06	1665.98	1916.04	2650.62	3942.83	5550.69	7134.94	7589.19
350	7594.96	7006.25	5706.55	4040.13	2509.36	1680.50	1931.80	2688.49	3976.19	5562.43	7123.39	7545.17
351	7593.47	7020.36	5711.23	4034.01	2523.49	1692.22	1931.60	2682.83	4004.60	5584.97	7123.50	7514.70
352	7605.34	7027.56	5713.35	4031.14	2530.57	1694.83	1946.89	2660.53	4026.25	5601.10	7099.83	7552.46
353	7588.71	6995.12	5681.29	3986.55	2541.23	1683.34	1955.99	2675.04	4013.28	5611.64	7104.47	7549.48
354	7567.38	6921.19	5680.93	3983.42	2551.73	1686.42	1960.29	2704.85	4008.65	5641.88	7113.63	7561.65
355	7635.34	6930.87	5690.53	3994.60	2564.13	1703.30	1963.22	2712.94	4004.34	5664.18	7120.28	7589.10
356	7650.67	6921.82	5707.57	4014.03	2569.23	1708.00	1968.63	2720.60	4010.72	5681.97	7137.95	7603.18
357	7648.18	6938.07	5744.76	4026.63	2581.56	1706.14	1974.39	2741.19	4051.08	5686.87	7217.18	7620.96
358	7641.63	6931.82	5743.49	4042.15	2578.51	1715.29	1976.16	2758.77	4070.59	5692.11	7242.69	7646.70
359	7670.11	6926.04	5753.94	4054.70	2597.36	1721.21	1984.30	2768.15	4076.88	5745.29	7265.72	7662.26
360	7655.48	6905.14	5808.80	4090.24	2605.26	1742.56	1981.53	2775.92	4091.78	5715.32	7242.02	7691.20
361	7592.32	6867.83	5790.18	4123.24	2610.14	1736.28	1984.43	2790.48	4118.09	5705.39	7178.01	7669.44
362	7519.74	6999.70	5724.99	4000.74	2553.04	1674.83	1903.10	2597.43	3885.24	5540.91	7207.84	7617.03
363	7494.76	6992.25	5681.34	4025.38	2545.87	1677.50	1912.18	2605.90	3869.96	5520.00	7155.92	7602.00
364	7484.44	6980.53	5670.62	4022.29	2546.61	1669.67	1909.22	2601.90	3896.79	5517.35	7178.83	7603.95
365	7487.68	6981.72	5661.01	4032.25	2549.09	1671.02	1912.67	2606.39	3910.15	5511.83	7143.71	7572.23
366	7470.26	7000.79	5645.06	4035.74	2558.03	1672.93	1926.15	2620.66	3905.39	5507.94	7135.25	7562.94
367	7470.80	7006.69	5649.43	4038.46	2563.69	1671.33	1930.83	2657.55	3932.00	5530.27	7134.25	7534.58
368	7485.03	7031.90	5655.67	4035.50	2546.89	1687.85	1928.88	2683.88	3947.69	5536.08	7111.11	7533.08
369	7509.54	7013.87	5671.43	4069.75	2549.11	1685.53	1936.62	2709.82	3988.83	5561.84	7101.20	7513.94
370	7531.08	6993.78	5682.88	4074.01	2551.90	1695.42	1951.32	2709.34	3996.15	5594.21	7092.34	7523.07
371	7547.69	7006.28	5690.99	4051.42	2556.69	1707.06	1963.83	2697.14	4021.98	5606.68	7082.90	7545.87
372	7550.03	6969.29	5696.55	4043.44	2553.23	1709.38	1970.00	2700.70	4023.59	5603.83	7085.42	7525.63
373	7552.83	6897.89	5703.05	4033.99	2572.83	1695.86	1974.88	2722.95	4027.49	5623.91	7098.97	7540.38
374	7604.73	6916.27	5718.44	4031.04	2582.07	1707.13	1980.29	2724.48	4029.45	5656.18	7119.22	7556.65
375	7616.52	6914.66	5736.66	4044.84	2593.21	1717.35	1985.34	2735.60	4026.51	5666.86	7130.20	7592.10
376	7632.08	6895.10	5717.09	4055.92	2600.22	1716.93	1989.50	2755.28	4042.12	5656.35	7147.69	7621.91
377	7653.76	6881.02	5750.73	4059.90	2602.87	1726.64	1996.93	2763.57	4070.59	5668.29	7206.95	7629.69
378	7650.22	6877.34	5797.82	4073.46	2611.06	1735.19	1997.77	2779.51	4091.27	5729.82	7225.53	7635.50
379	7542.06	6867.46	5842.50	4079.59	2638.43	1750.03	2006.43	2790.39	4130.38	5715.31	7237.22	7650.97
380	7562.14	6807.92	5810.98	4136.30	2620.78	1743.88	2011.05	2802.02	4125.91	5689.00	7186.75	7630.25
381	7469.60	6972.69	5692.86	4030.87	2576.07	1694.02	1926.82	2622.73	3902.40	5541.24	7173.28	7607.44
382	7463.51	6972.62	5672.62	4039.91	2588.09	1699.31	1918.84	2626.39	3910.39	5541.35	7170.35	7565.39
383	7434.38	7004.10	5673.63	4036.41	2592.14	1695.46	1933.07	2630.94	3910.60	5526.39	7150.69	7559.91
384	7419.79	7027.64	5672.03	4055.13	2595.93	1696.81	1954.79	2641.46	3919.06	5536.18	7151.08	7542.25
385	7424.45	7066.06	5667.41	4054.92	2604.79	1698.04	1957.17	2687.51	3939.81	5532.28	7108.21	7541.09
386	7447.44	7035.80	5670.03	4077.69	2594.45	1699.45	1964.22	2705.69	3922.12	5542.92	7066.53	7535.10
387	7497.03	6984.31	5697.24	4099.03	2586.35	1702.25	1964.11	2725.00	3970.27	5561.57	7068.01	7521.35
388	7512.66	6994.14	5710.78	4113.36	2588.38	1706.07	1976.29	2731.52	4024.68	5597.10	7094.28	7523.80
389	7524.57	7013.71	5723.34	4102.58	2587.99	1719.23	1994.50	2726.65	4039.88	5614.77	7094.85	7563.10
390	7516.01	6929.50	5743.65	4097.80	2595.87	1708.52	1990.54	2729.17	4041.81	5602.36	7101.87	7556.45
391	7520.92	6903.00	5746.53	4088.12	2597.20	1720.73	1993.66	2740.49	4016.59	5621.94	7112.31	7573.97
392	7596.38	6909.53	5766.08	4075.97	2618.89	1723.20	1999.62	2747.31	4014.82	5660.52	7108.83	7583.73
393	7592.91	6892.65	5771.89	4086.87	2624.10	1731.61	2005.43	2757.00	4041.57	5649.65	7101.98	7584.22
394	7587.98	6875.80	5756.98	4090.94	2628.89	1733.64	2005.92	2769.76	4082.74	5652.89	7130.58	7633.78
395	7625.84	6871.69	5815.71	4103.35	2633.94	1740.47	2013.94	2778.38	4114.09	5666.26	7167.04	7636.77
396	7587.58	6871.36	5829.96	4116.34	2647.65	1752.61	2026.49	2804.39	4142.51	5701.78	7191.83	7642.04
397	7540.72	6846.12	5851.61	4126.87	2663.67	1769.56	2029.03	2807.79	4161.30	5723.88	7233.81	7657.08
398	7432.92	6998.11	5682.70	4084.55	2637.97	1718.23	1955.97	2656.74	3923.72	5573.19	7124.98	7545.81
399	7420.29	7020.42	5680.04	4091.58	2644.71	1715.41	1974.08	2691.24	3907.13	5580.46	7121.34	7517.76
400	7421.15	7021.51	5717.04	4112.84	2643.38	1719.54	1973.49	2718.84	3937.88	5573.74	7098.33	7555.43
401	7444.71	7025.65	5703.58	4119.74	2634.62	1717.62	1994.80	2731.08	3969.45	5573.28	7094.47	7523.72
402	7487.78	6999.29	5724.42	4129.88	2626.61	1717.50	2001.90	2743.93	3990.92	5610.67	7090.27	7522.12
403	7496.42	7025.58	5736.65	4152.07	2620.86	1726.54	2006.26	2748.86	4030.85	5627.51	7125.96	7548.81
404	7509.11	7000.89	5758.47	4131.78	2628.39	1726.00	2014.71	2755.01	4048.78	5617.02	7106.13	7563.02
405	7501.60	6971.36	5777.00	4117.70	2630.59	1726.56	2017.85	2757.81	4052.94	5630.23	7133.67	7559.54
406	7530.93	6931.09	5790.45	4126.13	2643.54	1744.49	2018.17	2762.65	4056.12	5649.25	7123.93	7581.44
407	7558.90	6939.14	5811.56	4130.67	2647.03	1754.54	2023.07	2778.44	4051.64	5637.25	7127.28	7605.68
408	7597.59	6874.52	5813.30	4137.80	2654.12	1757.65	2026.59	2799.24	4074.04	5656.17	7156.35	7626.65
409	7606.01	6878.65	5815.47	4138.27	2664.21	1758.35	2029.82	2823.18	4126.14	5646.23	7185.27	7639.40
410	7617.62	6907.70	5843.62	4140.59	2666.41	1768.15	2046.17	2828.30	4134.02	5672.92	7180.97	7631.69
411	7431.11	7003.53	5764.37	4166.24	2679.20	1748.46	2001.18	2753.88	3969.45	5601.34	7151.79	7567.89
412	7445.57	7008.80	5755.28	4166.22	2677.29	1744.82	2022.83	2756.76	3999.46	5609.41	7131.96	7536.06
413	7476.30	7003.31	5767.17	4160.50	2675.80	1741.31	2032.61	2764.56	4025.14	5621.26	7138.53	7547.28
414	7533.11	7000.09	5790.03	4200.81	2691.21	174						

Table SII. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythema daily doses' high values for January.

Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃							
Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class				
1	0.06	-0.46	**	3	85	-0.20	-0.53	***	3	169	0.13	-0.39	*	3	253	-0.04	-0.18	5	337	-0.14	-0.17	5	
2	0.05	-0.73	***	3	86	-0.13	-0.51	**	3	170	0.04	-0.46	**	3	254	-0.19	-0.42	*	3	338	-0.27	-0.08	5
3	0.26	-0.64	***	3	87	-0.02	-0.45	**	3	171	0.28	-0.51	**	3	255	-0.06	-0.34	*	3	339	0.03	-0.23	5
4	0.21	-0.76	***	3	88	0.12	-0.45	**	3	172	0.26	-0.53	**	3	256	-0.06	-0.35	*	3	340	-0.16	-0.21	5
5	0.19	-0.69	***	3	89	-0.14	-0.48	**	3	173	0.21	-0.58	***	3	257	0.01	-0.39	*	3	341	0.06	-0.38	* 3
6	-0.12	-0.61	***	3	90	-0.09	-0.45	**	3	174	0.13	-0.52	**	3	258	-0.02	-0.35	*	3	342	0.12	-0.23	5
7	0.34	* -0.74	***	2	91	0.29	-0.43	*	3	175	0.13	-0.47	**	3	259	0.22	-0.37	*	3	343	0.04	-0.29	5
8	0.35	* -0.71	***	2	92	0.27	-0.39	*	3	176	0.11	-0.45	**	3	260	0.13	-0.20	5	344	0.12	-0.22	5	
9	0.04	-0.63	***	3	93	0.00	-0.47	**	3	177	-0.02	-0.46	**	3	261	-0.10	-0.33	5	345	0.28	-0.27	5	
10	0.40	* -0.69	***	2	94	0.14	-0.45	**	3	178	0.05	-0.48	**	3	262	0.02	-0.23	5	346	-0.07	-0.23	5	
11	0.41	* -0.72	***	2	95	0.10	-0.41	*	3	179	0.19	-0.39	*	3	263	-0.05	-0.31	5	347	-0.05	-0.25	5	
12	0.21	-0.71	***	3	96	0.21	-0.48	**	3	180	-0.16	-0.42	*	3	264	-0.09	-0.11	5	348	-0.03	-0.09	5	
13	0.16	-0.72	***	3	97	0.01	-0.52	**	3	181	-0.47	**	1	265	0.01	-0.39	*	3	349	-0.09	-0.13	5	
14	0.05	-0.62	***	3	98	0.11	-0.54	***	3	182	-0.29	-0.57	***	3	266	0.04	-0.41	*	3	350	-0.05	-0.12	5
15	0.24	-0.63	***	3	99	-0.03	-0.49	**	3	183	-0.22	-0.54	**	3	267	-0.02	-0.40	*	3	351	-0.19	-0.10	5
16	0.21	-0.59	***	3	100	0.09	-0.49	**	3	184	-0.13	-0.57	***	3	268	-0.04	-0.31	5	352	-0.01	-0.25	5	
17	0.22	-0.66	***	3	101	-0.14	-0.47	**	3	185	0.13	-0.50	**	3	269	-0.03	-0.30	5	353	-0.08	-0.18	5	
18	0.14	-0.77	***	3	102	0.09	-0.51	**	3	186	0.27	-0.51	**	3	270	-0.02	-0.30	5	354	0.00	-0.22	5	
19	0.14	-0.64	***	3	103	-0.07	-0.50	**	3	187	0.17	-0.47	**	3	271	0.12	-0.36	*	3	355	0.00	-0.10	5
20	0.05	-0.48	**	3	104	-0.14	-0.63	***	3	188	0.02	-0.40	*	3	272	0.05	-0.28	5	356	0.09	-0.14	5	
21	0.14	-0.63	***	3	105	0.09	-0.58	***	3	189	-0.30	-0.45	**	3	273	0.00	-0.14	5	357	0.05	-0.25	5	
22	0.17	-0.68	***	3	106	-0.10	-0.60	***	3	190	0.00	-0.30		5	274	0.07	-0.12	5	358	-0.14	-0.28	5	
23	-0.01	-0.71	***	3	107	-0.22	-0.50	**	3	191	0.16	-0.21	5	275	-0.04	-0.06	5	359	-0.36	* -0.39	* 1		
24	0.16	-0.73	***	3	108	-0.15	-0.47	**	3	192	0.26	-0.18	5	276	0.05	-0.21	5	360	-0.16	-0.40	* 3		
25	-0.01	-0.77	***	3	109	-0.32	-0.46	**	3	193	0.20	-0.21	5	277	-0.03	-0.35	*	3	361	-0.01	-0.17	5	
26	0.01	-0.60	***	3	110	-0.10	-0.35	*	3	194	0.01	-0.36	*	3	278	0.00	-0.23	5	362	-0.09	-0.18	5	
27	0.02	-0.61	***	3	111	-0.08	-0.38	*	3	195	0.14	-0.35	*	3	279	-0.17	-0.30	5	363	-0.09	-0.22	5	
28	0.10	-0.55	***	3	112	-0.22	-0.44	**	3	196	0.12	-0.41	*	3	280	-0.11	-0.34	*	3	364	-0.01	-0.13	5
29	0.08	-0.52	**	3	113	-0.01	-0.44	**	3	197	0.01	-0.33	5	281	0.01	-0.32	5	365	0.07	-0.11	5		
30	0.09	-0.57	***	3	114	-0.08	-0.40	*	3	198	0.09	-0.37	*	3	282	0.03	-0.39	*	3	366	-0.05	-0.04	5
31	0.24	-0.65	***	3	115	0.20	-0.44	*	3	199	0.09	-0.35	*	3	283	-0.16	-0.33	5	367	-0.21	-0.07	5	
32	0.17	-0.64	***	3	116	0.36	* -0.53	**	2	200	0.07	-0.47	**	3	284	0.04	-0.29	5	368	-0.17	-0.15	5	
33	0.03	-0.69	***	3	117	0.17	-0.45	**	3	201	-0.09	-0.49	**	3	285	-0.04	-0.18	5	369	-0.10	-0.27	5	
34	0.12	-0.72	***	3	118	0.03	-0.37	*	3	202	-0.25	-0.54	***	3	286	-0.12	-0.20	5	370	-0.07	-0.18	5	
35	0.22	-0.76	***	3	119	0.18	-0.46	**	3	203	-0.21	-0.46	**	3	287	-0.15	-0.38	*	3	371	0.18	-0.23	5
36	-0.22	-0.60	***	3	120	-0.06	-0.44	**	3	204	-0.01	-0.44	**	3	288	-0.13	-0.33	5	372	-0.16	-0.23	5	
37	-0.22	-0.57	***	3	121	0.15	-0.50	**	3	205	-0.04	-0.47	**	3	289	-0.21	-0.37	*	3	373	-0.13	-0.33	5
38	-0.26	-0.49	**	3	122	0.01	-0.42	*	3	206	-0.10	-0.32	5	290	0.07	-0.23	5	374	-0.19	-0.15	5		
39	0.10	-0.50	**	3	123	-0.02	-0.47	**	3	207	-0.07	-0.27	5	291	0.14	-0.48	**	3	375	-0.19	-0.29	5	
40	0.16	-0.42	*	3	124	-0.06	-0.47	**	3	208	-0.05	-0.10	5	292	0.05	-0.41	*	3	376	-0.14	-0.29	5	
41	0.02	-0.61	***	3	125	0.04	-0.47	**	3	209	-0.41	* -0.44	**	1	293	-0.32	-0.39	*	3	377	-0.31	-0.18	5
42	0.24	-0.69	***	3	126	0.00	-0.50	**	3	210	-0.29	-0.53	**	3	294	-0.23	-0.28	5	378	-0.26	-0.23	5	
43	0.23	-0.68	***	3	127	-0.25	-0.58	***	3	211	-0.35	* -0.59	***	1	295	0.12	-0.30	5	379	-0.14	-0.16	5	
44	0.04	-0.66	***	3	128	0.08	-0.58	***	3	212	-0.31	-0.53	***	3	296	0.17	-0.32	5	380	-0.18	-0.30	5	
45	0.09	-0.68	***	3	129	0.23	-0.58	***	3	213	-0.23	-0.51	**	3	297	0.03	-0.14	5	381	-0.10	-0.10	5	
46	0.06	-0.68	***	3	130	0.25	-0.61	***	3	214	0.12	-0.40	*	3	298	-0.32	-0.15	5	382	-0.19	-0.04	5	
47	0.16	-0.68	***	3	131	-0.06	-0.62	***	3	215	0.04	-0.36	*	3	299	-0.45	** -0.21	4	383	0.22	-0.39	* 3	
48	0.03	-0.65	***	3	132	-0.24	-0.64	***	3	216	-0.02	-0.31		5	300	-0.22	-0.10	5	384	0.06	-0.20	5	
49	-0.17	-0.62	***	3	133	-0.19	-0.44	**	3	217	-0.19	-0.31	5	301	-0.06	-0.12	5	385	-0.15	-0.23	5		
50	-0.36	* -0.60	***	1	134	-0.17	-0.42	*	3	218	-0.12	-0.27		5	302	-0.11	-0.22	5	386	0.13	-0.14	5	
51	0.01	-0.62	***	3	135	-0.15	-0.30		5	219	0.03	-0.09	5	303	-0.09	-0.30	5	387	0.13	-0.19	5		
52	-0.19	-0.57	***	3	136	-0.05	-0.41	*	3	220	-0.30	-0.15	5	304	-0.10	-0.30	5	388	-0.01	-0.16	5		
53	-0.27	-0.42	*	3	137	-0.03	-0.42	*	3	221	-0.13	-0.16	5	305	-0.16	-0.40	*	3	389	0.36	* -0.29	4	
54	-0.22	-0.44	**	3	138	-0.05	-0.45	**	3	222	-0.03	-0.29	5	306	0.13	-0.40	*	3	390	-0.20	-0.24	5	
55	0.08	-0.43	*	3	139	-0.03	-0.54	**	3	223	0.04	-0.27	5	307	0.26	-0.41	*	3	391	0.03	-0.23	5	
56	-0.09	-0.53	**	3	140	0.01	-0.56	***	3	224	-0.12	-0.31		5	308	-0.17	-0.31	5	392	0.22	-0.33	* 3	
57	-0.12	-0.57	***	3	141	-0.10	-0.41	*	3	225	-0.19	-0.25	5	309	0.07	-0.27	5	393	0.18	-0.37	* 3		
58	0.19	-0.60	***	3	142	-0.17	-0.38	*	3	226	-0.03	-0.19	5	310	-0.02	-0.17	5	394	0.13	-0.37	* 3		
59	0.12	-0.62	***	3	143	0.09	-0.44	**	3	227	0.18	-0.29	5	311	-0.19	-0.26	5	395	-0.28	-0.18	5		
60	-0.07	-0.63	***	3	144	0.34	* -0.47	**	2	228	0.14	-0.36	*	*</									

Table III. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythral daily doses' high values for February.

Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃													
Pixel	<i>r</i> _{partial}	α	<i>r</i> _{partial}	α	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	α	<i>r</i> _{partial}	α	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	α	<i>r</i> _{partial}	α	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	α	<i>r</i> _{partial}	α	Class						
1	-0.14	-0.39	*		3	85	-0.26	-0.43	*		3	169	0.05	-0.56	***		3	253	-0.04	-0.42	*		3	337	0.07	-0.25	5		
2	-0.39	*	-0.18		4	86	-0.25	-0.37	*		3	170	0.08	-0.56	***		3	254	-0.15	-0.48	**		3	338	-0.17	-0.25	5		
3	-0.17	-0.08			5	87	0.01	-0.32	.		5	171	0.22	-0.53	**		3	255	-0.18	-0.44	*		3	339	0.05	-0.13	5		
4	-0.04	-0.08			5	88	-0.27	-0.29	.		5	172	0.27	-0.56	**		3	256	-0.33	-0.45	**		3	340	0.02	0.11	5		
5	-0.06	-0.27			5	89	-0.12	-0.25	.		5	173	0.08	-0.40	*		3	257	-0.31	-0.54	**		3	341	0.18	-0.72	***	3	
6	0.03	-0.22			5	90	0.06	-0.18	.		5	174	0.07	-0.37	*		3	258	-0.21	-0.51	**		3	342	-0.03	-0.59	***	3	
7	0.11	-0.22			5	91	-0.21	-0.32	.		5	175	-0.04	-0.46	**		3	259	0.13	-0.28	.		5	343	0.18	-0.65	***	3	
8	0.28	-0.15			5	92	-0.20	-0.32	.		5	176	-0.12	-0.43	*		3	260	-0.06	-0.33	.		5	344	0.18	-0.64	***	3	
9	0.41	*	-0.42	*	2	93	0.03	-0.32	.		5	177	0.00	-0.42	*		3	261	0.09	-0.33	.		5	345	0.25	-0.56	***	3	
10	0.08	-0.26			5	94	0.20	-0.26	.		5	178	0.03	-0.31	.		5	262	0.21	-0.45	**		3	346	0.31	-0.54	**	3	
11	-0.12	-0.47	**		3	95	0.35	*	-0.28	4		4	179	-0.11	-0.32	.		5	263	0.05	-0.35	*		3	347	0.05	-0.39	*	3
12	0.05	-0.32	.		5	96	-0.02	-0.39	*		3	180	-0.14	-0.51	**		3	264	0.16	-0.28	.		5	348	-0.01	-0.47	**	3	
13	0.12	-0.19	.		5	97	-0.13	-0.47	**		3	181	0.07	-0.48	**		3	265	-0.09	-0.52	**		3	349	0.11	-0.32	.	5	
14	-0.19	-0.27	.		5	98	0.22	-0.47	**		3	182	-0.33	-0.38	*		3	266	0.04	-0.48	**		3	350	0.43	*	-0.56	***	2
15	-0.16	-0.41	*		3	99	0.19	-0.30	.		5	183	-0.08	-0.52	**		3	267	-0.15	-0.53	**		3	351	0.17	-0.44	*	3	
16	-0.21	-0.36	*		3	100	0.04	-0.37	*		3	184	-0.17	-0.49	**		3	268	-0.02	-0.46	**		3	352	0.10	-0.29	.	5	
17	-0.24	-0.27	.		5	101	-0.15	-0.40	*		3	185	-0.05	-0.46	**		3	269	-0.10	-0.57	***		3	353	0.08	-0.21	.	5	
18	-0.12	-0.40	*		3	102	-0.14	-0.41	*		3	186	0.09	-0.29	.		5	270	-0.06	-0.57	**		3	354	0.20	-0.33	.	5	
19	0.01	-0.18	.		5	103	-0.11	-0.48	**		3	187	-0.30	-0.38	*		3	271	0.32	-0.53	**		3	355	0.12	-0.34	.	5	
20	-0.28	-0.24	.		5	104	0.14	-0.62	***		3	188	0.02	-0.41	*		3	272	0.18	-0.54	**		3	356	-0.20	-0.34	.	5	
21	-0.21	-0.36	*		3	105	0.08	-0.61	***		3	189	0.08	-0.56	**		3	273	-0.16	-0.43	*		3	357	-0.38	*	-0.36	*	1
22	-0.27	-0.45	*		3	106	0.05	-0.62	***		3	190	0.02	-0.64	***		3	274	-0.33	-0.45	**		3	358	-0.31	-0.27	.	5	
23	-0.23	-0.29	.		5	107	0.29	-0.70	***		3	191	0.13	-0.58	***		3	275	-0.13	-0.33	.		5	359	-0.21	-0.11	.	5	
24	0.12	-0.46	**		3	108	0.04	-0.52	**		3	192	0.24	-0.51	**		3	276	-0.17	-0.29	.		5	360	-0.29	0.01	.	5	
25	-0.11	-0.37	*		3	109	-0.19	-0.38	*		3	193	0.18	-0.47	**		3	277	-0.03	-0.28	.		5	361	0.10	-0.12	.	5	
26	-0.14	-0.41	*		3	110	0.15	-0.31	.		5	194	-0.15	-0.39	*		3	278	-0.44	**	-0.26	4		362	-0.16	-0.47	**	3	
27	0.01	-0.17	.		5	111	-0.18	-0.20	.		5	195	-0.21	-0.56	***		3	279	-0.29	-0.23	.		5	363	0.11	-0.41	*	3	
28	-0.08	-0.23	.		5	112	-0.06	-0.22	.		5	196	-0.22	-0.52	**		3	280	-0.32	-0.31	.		5	364	0.04	-0.40	*	3	
29	0.01	-0.36	*		3	113	0.05	-0.31	.		5	197	-0.20	-0.52	**		3	281	-0.11	-0.28	.		5	365	0.11	-0.42	*	3	
30	0.01	-0.34	.		5	114	-0.16	-0.32	.		5	198	-0.12	-0.48	**		3	282	0.08	-0.34	.		5	366	-0.02	-0.29	.	5	
31	0.04	-0.31	.		5	115	-0.35	-0.31	.		5	199	0.14	-0.48	**		3	283	-0.12	-0.41	*		3	367	0.02	-0.13	.	5	
32	-0.05	-0.36	*		3	116	-0.05	-0.33	.		5	200	0.16	-0.58	***		3	284	-0.27	-0.19	.		5	368	-0.03	-0.28	.	5	
33	0.01	-0.46	**		3	117	0.04	-0.33	.		5	201	-0.10	-0.52	**		3	285	-0.40	*	-0.13	4		369	0.22	-0.33	.	5	
34	0.06	-0.46	**		3	118	0.05	-0.26	.		5	202	0.03	-0.58	***		3	286	0.03	-0.27	.		5	370	-0.02	-0.25	.	5	
35	-0.11	-0.28	.		5	119	-0.08	-0.43	*		3	203	-0.27	-0.51	**		3	287	-0.05	-0.24	.		5	371	0.14	-0.22	.	5	
36	0.00	-0.17	.		5	120	-0.10	-0.51	**		3	204	-0.01	-0.50	**		3	288	-0.19	-0.36	*		3	372	-0.04	-0.25	.	5	
37	-0.07	-0.20	.		5	121	-0.08	-0.37	*		3	205	0.05	-0.44	*		3	289	0.16	-0.35	.		5	373	-0.03	-0.26	.	5	
38	-0.20	-0.07	.		5	122	0.16	-0.33	.		5	206	-0.26	-0.33	.		5	290	0.09	-0.39	*		3	374	0.02	-0.32	.	5	
39	0.08	-0.17	.		5	123	0.17	-0.53	**		3	207	0.00	-0.29	.		5	291	0.03	-0.53	**		3	375	0.15	-0.32	.	5	
40	-0.02	-0.30	.		5	124	0.08	-0.40	*		3	208	-0.05	-0.27	.		5	292	-0.10	-0.56	***		3	376	0.07	-0.27	.	5	
41	-0.15	-0.34	.		5	125	0.15	-0.45	**		3	209	0.04	-0.31	.		5	293	-0.07	-0.64	***		3	377	-0.12	-0.29	.	5	
42	0.00	-0.26	.		5	126	0.09	-0.46	**		3	210	-0.19	-0.56	**		3	294	-0.27	-0.66	***		3	378	-0.35	*	-0.13	.	4
43	0.11	-0.36	*		3	127	0.02	-0.45	*		3	211	-0.08	-0.51	**		3	295	-0.10	-0.57	***		3	379	-0.34	*	-0.19	.	5
44	0.05	-0.42	*		3	128	0.13	-0.57	**		3	212	-0.20	-0.44	*		3	296	0.14	-0.63	***		3	380	-0.09	-0.19	.	5	
45	0.03	-0.37	*		3	129	0.09	-0.63	***		3	213	-0.20	-0.38	*		3	297	0.16	-0.59	***		3	381	-0.10	-0.36	*	3	
46	-0.01	-0.54	**		3	130	0.07	-0.64	***		3	214	-0.10	-0.25	.		5	298	0.09	-0.56	***		3	382	-0.27	-0.28	.	5	
47	0.06	-0.39	*		3	131	0.23	-0.50	**		3	215	-0.38	*	-0.40	*	1		299	-0.18	-0.55	***		3	383	-0.29	-0.22	.	5
48	0.44	*	-0.33	4		132	0.22	-0.38	*		3	216	-0.31	-0.36	.		5	300	0.35	-0.37	*		3	384	-0.27	-0.26	.	5	
49	0.34	-0.39	*		3	133	-0.02	-0.40	*		3	217	0.06	-0.53	**		3	301	0.27	-0.35	*		3	385	-0.22	-0.20	.	5	
50	0.31	-0.31	.		5	134	0.20	-0.16	.		5	218	-0.06	-0.51	**		3	302	0.31	-0.37	*		3	386	-0.38	*	-0.05	.	4
51	0.10	-0.31	.		5	135	0.37	*	-0.29	4		4	219	0.34	-0.45	**		3	303	0.16	-0.26	.		5	387	-0.04	-0.19	.	5
52	0.08	-0.38	*		3	136	-0.01	-0.24	.		5	220	0.33	-0.41	*		3												

Table SIV. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythral daily doses' high values for March.

Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃										
Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	<i>r</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	<i>r</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	<i>r</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	<i>r</i> _{partial}	Class						
1	0.34	*	-0.35	*	2	85	-0.07	-0.13	5	169	-0.05	-0.25	5	253	-0.23	-0.21	5	337	-0.01	-0.03	5				
2	0.00	-0.23	5	86	-0.10	-0.11	5	170	-0.08	-0.29	5	254	0.16	-0.26	5	338	-0.28	0.00	5	5					
3	-0.30	-0.16	5	87	-0.07	-0.24	5	171	-0.09	-0.28	5	255	-0.20	-0.38	*	3	339	-0.21	0.05	5					
4	-0.14	-0.41	*	3	88	0.00	-0.30	5	172	0.23	-0.23	5	256	-0.23	-0.20	5	340	0.11	0.12	5					
5	-0.28	-0.34	*	3	89	0.09	-0.36	*	3	173	-0.10	-0.21	5	257	0.04	-0.26	5	341	-0.22	-0.37	*	3			
6	0.19	-0.47	**	3	90	-0.15	-0.30	5	174	-0.14	-0.38	*	3	258	0.16	-0.10	5	342	-0.23	-0.33	5	5			
7	-0.03	-0.41	*	3	91	0.11	-0.40	*	3	175	-0.03	-0.39	*	3	259	-0.06	-0.19	5	343	-0.12	-0.29	5	5		
8	0.16	-0.37	*	3	92	-0.38	*	-0.28	4	176	0.25	-0.18	5	260	-0.09	-0.16	5	344	-0.24	-0.36	*	3			
9	0.07	-0.34	5	93	-0.17	-0.14	5	177	-0.15	-0.25	5	261	0.06	-0.13	5	345	-0.07	-0.33	*	3					
10	0.06	-0.41	*	3	94	-0.05	-0.29	5	178	-0.04	-0.27	5	262	0.08	-0.12	5	346	0.13	-0.26	5	5				
11	0.04	-0.35	*	3	95	-0.08	-0.38	*	3	179	-0.10	-0.17	5	263	0.13	-0.04	5	347	-0.10	-0.16	5	5			
12	0.05	-0.33	5	96	-0.16	-0.32	5	180	-0.04	-0.39	*	3	264	-0.17	-0.04	5	348	-0.36	*	-0.22	4	5			
13	0.01	-0.35	*	3	97	-0.15	-0.37	*	3	181	0.06	-0.38	*	3	265	-0.09	-0.34	*	3	349	-0.18	-0.32	5	5	
14	-0.15	-0.38	*	3	98	-0.16	-0.25	5	182	0.01	-0.38	*	3	266	-0.06	-0.30	5	350	-0.06	-0.35	*	3	5		
15	-0.13	-0.36	*	3	99	-0.30	-0.39	*	3	183	0.05	-0.27	5	267	-0.23	-0.33	5	351	-0.14	-0.27	5	5			
16	0.02	-0.33	5	100	-0.05	-0.23	5	184	0.08	-0.23	5	268	-0.21	-0.33	5	352	0.07	-0.27	5	5					
17	-0.04	-0.25	5	101	-0.31	-0.25	5	185	-0.09	-0.27	5	269	-0.03	-0.26	5	353	-0.29	-0.26	5	5					
18	-0.08	-0.25	5	102	-0.01	-0.22	5	186	-0.26	-0.18	5	270	0.09	-0.35	5	354	-0.04	-0.42	*	3	5				
19	-0.22	-0.22	5	103	-0.07	-0.29	5	187	-0.04	-0.24	5	271	0.18	-0.34	*	3	355	-0.25	-0.49	**	3	5			
20	-0.31	-0.25	5	104	0.02	-0.29	5	188	-0.08	-0.37	*	3	272	0.18	-0.33	*	3	356	-0.12	-0.39	*	3	5		
21	-0.18	-0.36	*	3	105	0.27	-0.33	5	189	-0.05	-0.39	*	3	273	-0.10	-0.31	5	357	-0.18	-0.24	5	5			
22	0.03	-0.29	5	106	0.15	-0.41	*	3	190	0.29	-0.48	**	3	274	-0.18	-0.24	5	358	-0.20	-0.28	5	5			
23	-0.13	-0.15	5	107	0.00	-0.37	*	3	191	0.16	-0.46	**	3	275	0.07	-0.27	5	359	0.05	-0.27	5	5			
24	-0.20	-0.17	5	108	0.00	-0.21	5	192	-0.12	-0.36	*	3	276	0.00	-0.20	5	360	0.08	-0.13	5	5				
25	-0.26	-0.06	5	109	0.01	-0.18	5	193	-0.25	-0.37	*	3	277	0.11	-0.36	*	3	361	-0.13	-0.13	5	5			
26	-0.07	-0.18	5	110	0.12	-0.20	5	194	-0.23	-0.31	5	278	0.02	-0.30	5	362	-0.19	-0.38	*	3	5				
27	-0.08	-0.24	5	111	0.33	-0.21	5	195	-0.31	-0.41	*	3	279	-0.09	-0.26	5	363	-0.06	-0.34	*	3	5			
28	-0.11	-0.24	5	112	0.00	-0.13	5	196	0.01	-0.25	5	280	0.01	-0.24	5	364	0.05	-0.28	5	5					
29	-0.05	-0.28	5	113	0.09	-0.19	5	197	-0.05	-0.26	5	281	0.07	-0.25	5	365	-0.18	-0.31	5	5					
30	-0.18	-0.21	5	114	-0.02	-0.21	5	198	-0.22	-0.25	5	282	-0.01	-0.32	5	366	-0.02	-0.21	5	5					
31	0.00	-0.16	5	115	-0.06	-0.10	5	199	-0.04	-0.22	5	283	0.06	-0.34	*	3	367	-0.02	-0.17	5	5				
32	0.13	-0.22	5	116	-0.29	-0.12	5	200	0.20	-0.22	5	284	0.10	-0.23	5	368	-0.09	-0.39	*	3	5				
33	0.05	-0.26	5	117	-0.42	-0.22	4	201	0.05	-0.37	*	3	285	0.02	-0.15	5	369	-0.23	-0.30	5	5				
34	-0.27	-0.17	5	118	-0.10	-0.11	5	202	-0.11	-0.33	5	286	0.11	-0.18	5	370	-0.36	*	-0.45	**	1	5			
35	-0.09	-0.23	5	119	-0.26	-0.17	5	203	0.16	-0.26	5	287	0.00	-0.16	5	371	-0.33	-0.42	*	3	5				
36	-0.15	-0.27	5	120	0.05	-0.19	5	204	0.22	-0.21	5	288	0.07	-0.17	5	372	-0.30	-0.33	5	5					
37	-0.02	-0.24	5	121	0.02	-0.24	5	205	0.22	-0.24	5	289	0.02	-0.09	5	373	-0.22	-0.37	*	3	5				
38	-0.17	-0.22	5	122	-0.03	-0.25	5	206	0.00	-0.11	5	290	0.03	0.04	5	374	-0.01	-0.40	*	3	5				
39	-0.09	-0.32	5	123	0.21	-0.30	5	207	0.10	-0.09	5	291	-0.19	-0.32	5	375	0.15	-0.19	5	5					
40	-0.05	-0.27	5	124	-0.14	-0.27	5	208	-0.02	-0.19	5	292	-0.18	-0.23	5	376	-0.08	-0.25	5	5					
41	-0.15	-0.33	5	125	-0.15	-0.28	5	209	-0.03	-0.44	**	3	293	0.14	-0.30	5	377	-0.04	-0.25	5	5				
42	-0.06	-0.15	5	126	-0.19	-0.29	5	210	0.05	-0.40	*	3	294	0.01	-0.33	5	378	0.05	-0.16	5	5				
43	-0.14	-0.17	5	127	-0.02	-0.35	*	3	211	-0.01	-0.38	*	3	295	0.31	-0.31	5	379	0.09	-0.08	5	5			
44	-0.20	-0.31	5	128	0.14	-0.35	*	3	212	-0.05	-0.18	5	296	0.37	-0.31	4	380	-0.18	-0.19	5	5				
45	0.00	-0.34	*	3	129	0.33	-0.37	*	3	213	0.02	-0.27	5	297	-0.03	-0.28	5	381	-0.15	-0.30	5	5			
46	-0.08	-0.45	**	3	130	0.33	-0.32	5	214	0.08	-0.35	*	3	298	0.09	-0.17	5	382	0.04	-0.23	5	5			
47	0.33	-0.39	*	3	131	0.06	-0.28	5	215	0.09	-0.41	*	3	299	-0.07	-0.18	5	383	-0.10	-0.14	5	5			
48	0.06	-0.43	*	3	132	0.19	-0.22	5	216	-0.01	-0.34	5	300	-0.29	-0.41	*	3	384	0.02	-0.20	5	5			
49	0.14	-0.17	5	133	0.22	0.05	5	217	0.37	*	-0.42	*	2	301	-0.11	-0.33	5	385	0.02	-0.22	5	5			
50	-0.05	-0.26	5	134	0.12	-0.07	5	218	0.36	*	-0.47	**	2	302	0.02	-0.31	5	386	-0.09	-0.42	*	3	5		
51	0.20	-0.19	5	135	0.22	-0.14	5	219	0.01	-0.45	**	3	303	-0.12	-0.28	5	387	-0.35	*	-0.46	**	1	5		
52	0.04	-0.26	5	136	-0.01	-0.24	5	220	-0.10	-0.34	*	3	304	-0.01	-0.32	5	388	-0.44	**	-0.52	**	1	5		
53	-0.09	-0.23	5	137	-0.09	-0.33	5	221	0.02	-0.23	5	305	0.15	-0.32	5	389	-0.35	*	-0.46	**	1	5			
54	0.21	-0.35	*	3	138	0.01	-0.29	5	222	-0.16	-0.38	*	3	306	-0.01	-0.42	*	3	390	-0.47	**	-0.42	*	1	5
55	-0.27	-0.29	5	139	0.20	-0.14	5	223	-0.43	*	-0.47	**	1	307	-0.39	-0.43	*	1	391	-0.37	-0.43	*	1	5	
56	0.02	-0.38	*	3	140	-0.04	-0.25	5	224	-0.07	-0.29	5	308	-0.26	-0.30	5	392	-0.14	-0.34	*	3	5			
57	-0.11	-0.27	5	141	-0.21	-0.21	5	225	-0.12	-0.26	5	309	-0.06	-0.30	5	393	-0.03	-0.21	5	5					
58	-0.37	-0.07	4	142	-0.09	-0.14	5	226	-0.02	-0.23	5	310	0.09	-0.26	5	394	-0.18	-0.27	5	5					
59	-0.01	-0.36	*	3	143	-0.01	-0.21	5	227	0.04	-0.23	5	311	0.02	-0.20	5	395	-0.27	-0.25	5	5				
60	-0.09	-0.34	*																						

Table SV. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythematous daily doses' high values for April.

Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃									
Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i>	Class						
1	0.06	-0.59	***	3	85	0.10	-0.31	.	5	169	-0.05	-0.29	.	5	253	-0.04	-0.35	*	3	337	-0.19	-0.05	.	5	
2	0.14	-0.63	***	3	86	-0.16	-0.32	.	5	170	0.20	-0.18	.	5	254	-0.12	-0.28	.	5	338	-0.05	-0.07	.	5	
3	-0.07	-0.65	***	3	87	-0.15	-0.20	.	5	171	0.00	-0.15	.	5	255	-0.20	-0.32	.	5	339	0.02	-0.03	.	5	
4	-0.21	-0.68	***	3	88	0.04	-0.38	*	3	172	0.32	0.07	.	5	256	-0.27	-0.26	.	5	340	0.03	0.02	.	5	
5	0.00	-0.58	***	3	89	-0.02	-0.39	*	3	173	0.10	0.02	.	5	257	-0.15	-0.09	.	5	341	-0.16	-0.18	.	5	
6	-0.18	-0.52	**	3	90	0.05	-0.35	*	3	174	0.17	0.03	.	5	258	0.21	-0.06	.	5	342	-0.13	-0.04	.	5	
7	-0.07	-0.55	***	3	91	-0.21	-0.23	.	5	175	0.13	-0.15	.	5	259	0.01	0.04	.	5	343	0.00	-0.06	.	5	
8	-0.03	-0.50	**	3	92	-0.05	-0.21	.	5	176	0.16	-0.17	.	5	260	0.24	0.24	.	5	344	-0.13	-0.08	.	5	
9	0.12	-0.54	**	3	93	0.09	-0.18	.	5	177	0.30	-0.18	.	5	261	-0.20	0.02	.	5	345	0.11	-0.15	.	5	
10	0.10	-0.56	***	3	94	-0.12	-0.19	.	5	178	0.35	* -0.13	.	4	262	-0.32	0.07	.	5	346	-0.21	-0.08	.	5	
11	0.02	-0.59	***	3	95	-0.07	-0.31	.	5	179	0.19	-0.08	.	5	263	-0.18	0.03	.	5	347	-0.29	-0.17	.	5	
12	0.25	-0.48	**	3	96	-0.19	-0.28	.	5	180	-0.15	-0.30	.	5	264	-0.01	0.14	.	5	348	-0.15	-0.11	.	5	
13	-0.20	-0.61	***	3	97	-0.02	-0.27	.	5	181	0.13	-0.23	.	5	265	-0.23	-0.38	*	3	349	-0.16	-0.19	.	5	
14	-0.16	-0.61	***	3	98	0.19	-0.21	.	5	182	-0.12	-0.26	.	5	266	-0.05	-0.15	.	5	350	-0.34	*	0.04	4	
15	-0.20	-0.56	***	3	99	-0.14	-0.19	.	5	183	-0.24	-0.26	.	5	267	-0.22	-0.09	.	5	351	-0.23	0.04	.	5	
16	-0.09	-0.49	**	3	100	-0.11	-0.28	.	5	184	-0.13	-0.33	.	5	268	-0.23	-0.05	.	5	352	-0.33	-0.10	.	5	
17	0.24	-0.48	**	3	101	0.12	-0.26	.	5	185	0.19	-0.39	*	3	269	-0.02	-0.22	.	5	353	-0.17	-0.12	.	5	
18	0.21	-0.48	**	3	102	-0.16	-0.32	.	5	186	0.10	-0.33	.	5	270	0.05	-0.28	.	5	354	-0.26	-0.29	.	5	
19	-0.45	**	-0.54	***	1	103	-0.26	-0.33	.	5	187	0.00	-0.37	*	3	271	-0.10	-0.30	.	5	355	-0.10	-0.31	.	5
20	-0.40	*	-0.61	***	1	104	0.11	-0.31	.	5	188	0.11	-0.29	.	5	272	-0.07	-0.23	.	5	356	-0.25	-0.25	.	5
21	-0.31	-0.60	***	3	105	-0.12	-0.35	*	3	189	0.21	-0.36	*	3	273	-0.12	-0.23	.	5	357	0.05	-0.26	.	5	
22	-0.17	-0.52	**	3	106	-0.08	-0.23	.	5	190	-0.15	-0.43	*	3	274	-0.11	-0.20	.	5	358	-0.06	0.01	.	5	
23	-0.02	-0.46	**	3	107	0.09	-0.25	.	5	191	-0.27	-0.48	**	3	275	0.07	-0.26	.	5	359	0.08	-0.02	.	5	
24	0.11	-0.36	*	3	108	-0.17	-0.19	.	5	192	-0.26	-0.39	*	3	276	0.19	-0.25	.	5	360	-0.10	0.02	.	5	
25	0.02	-0.43	**	3	109	-0.13	-0.31	.	5	193	-0.27	-0.40	*	3	277	0.10	-0.28	.	5	361	-0.16	0.00	.	5	
26	-0.03	-0.59	***	3	110	-0.18	-0.16	.	5	194	-0.13	-0.42	*	3	278	0.40	* -0.22	4	362	-0.01	0.00	.	5		
27	0.10	-0.49	**	3	111	-0.27	-0.26	.	5	195	-0.23	-0.49	**	3	279	0.14	-0.25	.	5	363	0.14	-0.17	.	5	
28	-0.28	-0.60	***	3	112	0.00	-0.30	.	5	196	-0.20	-0.42	*	3	280	-0.03	-0.29	.	5	364	-0.15	-0.12	.	5	
29	-0.40	*	-0.60	***	1	113	0.09	-0.36	*	3	197	0.01	-0.32	.	5	281	-0.02	-0.31	.	5	365	-0.21	-0.10	.	5
30	-0.12	-0.56	***	3	114	-0.05	-0.17	.	5	198	-0.06	-0.14	.	5	282	0.01	-0.31	.	5	366	0.10	0.07	.	5	
31	-0.09	-0.57	***	3	115	-0.25	-0.27	.	5	199	0.02	-0.03	.	5	283	-0.02	-0.28	.	5	367	-0.22	-0.13	.	5	
32	0.18	-0.50	**	3	116	-0.26	-0.30	.	5	200	-0.20	-0.08	.	5	284	0.19	-0.21	.	5	368	-0.04	-0.13	.	5	
33	-0.09	-0.34	.	5	117	0.04	-0.22	.	5	201	-0.09	0.04	.	5	285	0.09	-0.11	.	5	369	-0.26	0.05	.	5	
34	-0.08	-0.40	*	3	118	-0.09	-0.22	.	5	202	0.10	0.05	.	5	286	0.08	0.02	.	5	370	-0.12	0.05	.	5	
35	-0.18	-0.29	.	5	119	-0.12	-0.14	.	5	203	0.20	-0.02	.	5	287	0.08	0.05	.	5	371	-0.30	-0.15	.	5	
36	0.21	-0.54	**	3	120	-0.22	-0.21	.	5	204	0.10	-0.03	.	5	288	0.17	0.12	.	5	372	-0.05	-0.25	.	5	
37	-0.10	-0.53	**	3	121	0.01	-0.21	.	5	205	0.07	0.00	.	5	289	0.23	0.06	.	5	373	-0.33	-0.38	*	3	
38	-0.11	-0.59	***	3	122	0.06	-0.25	.	5	206	0.30	-0.07	.	5	290	-0.03	0.07	.	5	374	-0.11	-0.34	.	5	
39	-0.09	-0.46	**	3	123	0.01	-0.21	.	5	207	0.09	0.01	.	5	291	-0.40	* -0.08	4	375	-0.19	-0.27	.	5		
40	-0.32	-0.41	*	3	124	0.12	-0.22	.	5	208	0.04	0.02	.	5	292	-0.57	*** -0.09	4	376	-0.13	-0.11	.	5		
41	-0.37	*	-0.36	*	1	125	-0.04	-0.21	.	5	209	0.34	*	-0.26	4	293	-0.13	0.02	.	5	377	0.02	-0.07	.	5
42	-0.43	*	-0.42	*	1	126	-0.35	* -0.30	4	210	0.21	-0.35	*	3	294	0.08	-0.20	.	5	378	-0.09	0.00	.	5	
43	-0.18	-0.48	**	3	127	0.08	-0.32	.	5	211	-0.18	-0.21	.	5	295	-0.18	-0.13	.	5	379	-0.28	-0.07	.	5	
44	-0.37	*	-0.45	**	1	128	0.04	-0.36	*	3	212	-0.19	-0.28	.	5	296	-0.03	-0.16	.	5	380	-0.19	0.02	.	5
45	-0.04	-0.35	*	3	129	0.14	-0.27	.	5	213	0.17	-0.38	*	3	297	-0.20	-0.11	.	5	381	-0.05	-0.01	.	5	
46	0.01	-0.24	.	5	130	-0.14	-0.35	*	3	214	-0.02	-0.33	.	5	298	-0.17	-0.13	.	5	382	-0.17	-0.16	.	5	
47	-0.12	-0.28	.	5	131	-0.08	-0.35	*	3	215	-0.05	-0.24	.	5	299	-0.27	0.00	.	5	383	0.04	-0.11	.	5	
48	-0.07	-0.34	.	5	132	-0.01	-0.26	.	5	216	-0.03	-0.40	*	3	300	-0.10	-0.17	.	5	384	0.16	0.02	.	5	
49	0.27	-0.21	.	5	133	-0.09	-0.22	.	5	217	-0.08	-0.48	**	3	301	0.19	-0.14	.	5	385	-0.26	-0.06	.	5	
50	0.33	-0.34	.	5	134	-0.10	-0.32	.	5	218	-0.08	-0.46	**	3	302	0.09	-0.11	.	5	386	0.10	0.08	.	5	
51	0.06	-0.44	*	3	135	-0.19	-0.29	.	5	219	-0.11	-0.42	*	3	303	0.37	* -0.18	4	387	-0.24	0.13	.	5		
52	-0.11	-0.51	**	3	136	-0.29	-0.32	.	5	220	-0.01	-0.43	*	3	304	0.13	-0.22	.	5	388	-0.09	0.11	.	5	
53	-0.13	-0.50	**	3	137	-0.08	-0.22	.	5	221	-0.12	-0.44	**	3	305	-0.12	-0.35	*	3	389	-0.16	0.09	.	5	
54	-0.13	-0.39	*	3	138	-0.27	-0.17	.	5	222	0.08	-0.41	*	3	306	-0.08	-0.33	.	5	390	-0.12	-0.12	.	5	
55	-0.04	-0.44	*	3	139	-0.41	* -0.35	4	223	-0.23	-0.54	***	3	307	-0.05	-0.35	*	3	391	-0.47	** -0.43	*	1		
56	-0.22	-0.26	.	5	140	-0.47	** -0.33	4	224	0.07	-0.46	**	3	308	0.03	-0.10	.	5	392	-0.13	-0.26	.	5		
57	-0.30	-0.36	*	3	141	-0.22	-0.12	.	5	225	0.29	-0.37	*	3	309	0.04	-0.08	.	5	393	0.08	-0.08	.	5	
58	-0.08	-0.31	.	5	142																				

Table SVI. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythral daily doses' high values for May.

Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					
Pixel	r_{partial}	α	r_{partial}	α Class	Pixel	r_{partial}	α	r_{partial}	α Class	Pixel	r_{partial}	α	r_{partial}	α Class	Pixel	r_{partial}	α	r_{partial}	α Class	Pixel	r_{partial}	α	r_{partial}	α Class	
1	0.08	-0.08	5		85	-0.18	-0.20	5		169	-0.12	-0.11	5		253	-0.37	*	-0.15	4	337	-0.29		-0.13	5	
2	0.18	-0.19	5		86	-0.04	-0.08	5		170	-0.04	-0.08	5		254	-0.20		-0.13	5	338	0.09		-0.16	5	
3	0.22	-0.25	5		87	-0.06	-0.06	5		171	-0.31	-0.07	5		255	-0.12		-0.13	5	339	0.40	*	-0.09	4	
4	0.09	-0.16	5		88	0.10	-0.04	5		172	-0.34	*	-0.05	4	256	-0.24		-0.21	5	340	0.00		-0.18	5	
5	0.15	-0.18	5		89	0.09	-0.01	5		173	-0.20	-0.14	5		257	-0.03		-0.22	5	341	-0.43	*	-0.29	4	
6	0.06	-0.23	5		90	-0.04	-0.05	5		174	-0.27	-0.09	5		258	-0.03		-0.19	5	342	0.06		-0.08	5	
7	-0.11	-0.20	5		91	0.33	-0.06	5		175	-0.21	-0.04	5		259	-0.03		-0.16	5	343	0.06		-0.18	5	
8	0.05	-0.18	5		92	0.03	-0.15	5		176	0.03	-0.08	5		260	-0.08		-0.17	5	344	0.08		-0.05	5	
9	0.20	-0.06	5		93	0.19	-0.04	5		177	0.17	-0.10	5		261	-0.02		-0.13	5	345	0.11		-0.07	5	
10	0.01	-0.19	5		94	-0.13	-0.06	5		178	0.18	0.03	5		262	-0.09		-0.11	5	346	0.03		-0.09	5	
11	0.17	-0.17	5		95	-0.18	0.00	5		179	0.11	-0.03	5		263	-0.17		-0.04	5	347	0.03		-0.11	5	
12	0.20	-0.14	5		96	-0.23	0.03	5		180	0.04	0.07	5		264	-0.19		-0.15	5	348	0.16		-0.11	5	
13	0.10	-0.20	5		97	-0.21	0.03	5		181	0.17	0.05	5		265	-0.10		0.17	5	349	0.37	*	-0.20	4	
14	0.23	-0.17	5		98	0.30	0.03	5		182	-0.08	0.06	5		266	-0.04		0.11	5	350	0.15		-0.02	5	
15	0.20	-0.17	5		99	-0.06	0.04	5		183	0.21	0.14	5		267	-0.20		0.10	5	351	0.18		-0.15	5	
16	0.37	*	-0.21	4	100	0.09	-0.02	5		184	-0.01	0.04	5		268	-0.26		0.11	5	352	0.08		-0.15	5	
17	-0.14	-0.20	5		101	0.25	0.01	5		185	-0.22	0.02	5		269	-0.08		0.01	5	353	-0.10		-0.16	5	
18	-0.01	-0.16	5		102	0.27	-0.06	5		186	-0.01	0.07	5		270	0.05		0.04	5	354	0.08		-0.14	5	
19	-0.02	-0.04	5		103	-0.28	-0.05	5		187	0.20	0.16	5		271	0.08		-0.06	5	355	-0.03		-0.26	5	
20	0.17	-0.07	5		104	0.08	0.02	5		188	0.00	0.28	5		272	0.10		-0.13	5	356	-0.31		-0.26	5	
21	0.21	-0.03	5		105	0.07	0.00	5		189	-0.06	0.16	5		273	0.14		-0.15	5	357	0.02		-0.23	5	
22	0.16	-0.13	5		106	0.06	0.02	5		190	0.04	0.20	5		274	0.09		-0.20	5	358	0.17		-0.22	5	
23	-0.02	0.05	5		107	-0.07	-0.05	5		191	0.02	0.19	5		275	0.55	***	-0.20	4	359	0.33		-0.16	5	
24	-0.17	0.02	5		108	-0.02	-0.13	5		192	0.03	0.10	5		276	0.20		-0.21	5	360	0.11		-0.18	5	
25	0.01	-0.12	5		109	0.00	-0.03	5		193	-0.02	0.04	5		277	0.19		-0.09	5	361	-0.06		-0.21	5	
26	-0.03	0.01	5		110	0.12	0.07	5		194	0.31	0.08	5		278	0.19		-0.18	5	362	0.26		-0.11	5	
27	0.07	-0.07	5		111	0.13	0.04	5		195	0.22	-0.02	5		279	0.03		-0.18	5	363	0.18		-0.21	5	
28	-0.07	-0.05	5		112	-0.09	-0.02	5		196	-0.02	-0.06	5		280	-0.14		-0.24	5	364	0.27		-0.07	5	
29	-0.07	-0.07	5		113	0.19	0.01	5		197	0.05	-0.02	5		281	0.10		-0.15	5	365	0.19		-0.07	5	
30	0.07	-0.02	5		114	0.00	-0.06	5		198	-0.08	-0.10	5		282	-0.08		-0.16	5	366	-0.17		-0.30	5	
31	0.02	0.07	5		115	0.00	-0.10	5		199	-0.21	-0.17	5		283	-0.14		-0.16	5	367	0.15		-0.20	5	
32	-0.07	0.03	5		116	-0.04	-0.13	5		200	-0.31	-0.07	5		284	0.24		-0.24	5	368	0.25		-0.24	5	
33	0.06	0.08	5		117	0.17	-0.06	5		201	-0.36	*	-0.13	4	285	0.20		-0.23	5	369	0.15		-0.09	5	
34	-0.03	0.00	5		118	-0.28	-0.10	5		202	-0.16	-0.09	5		286	0.11		-0.16	5	370	0.37	*	-0.17	4	
35	-0.03	0.03	5		119	-0.32	-0.02	5		203	-0.14	-0.04	5		287	-0.08		-0.11	5	371	0.02		-0.13	5	
36	0.21	0.06	5		120	-0.30	-0.13	5		204	0.23	-0.04	5		288	-0.05		-0.10	5	372	-0.06		-0.09	5	
37	0.23	0.08	5		121	0.22	-0.07	5		205	0.11	-0.03	5		289	-0.12		-0.08	5	373	0.18		-0.09	5	
38	0.13	-0.01	5		122	-0.05	0.07	5		206	0.10	-0.02	5		290	0.14		-0.09	5	374	-0.12		-0.21	5	
39	-0.03	0.02	5		123	0.21	0.04	5		207	-0.24	-0.10	5		291	-0.10		0.04	5	375	-0.24		-0.24	5	
40	-0.06	-0.05	5		124	-0.11	0.07	5		208	0.09	-0.02	5		292	-0.23		-0.01	5	376	-0.01		-0.11	5	
41	0.15	0.03	5		125	-0.11	0.01	5		209	0.19	-0.02	5		293	-0.28		-0.16	5	377	-0.02		-0.11	5	
42	-0.18	0.05	5		126	-0.17	0.00	5		210	0.02	-0.01	5		294	-0.15		-0.08	5	378	0.00		-0.09	5	
43	0.03	-0.01	5		127	0.10	0.03	5		211	0.10	0.02	5		295	0.22		0.01	5	379	0.11		-0.20	5	
44	-0.18	-0.08	5		128	0.07	0.04	5		212	-0.17	0.03	5		296	0.06		-0.10	5	380	-0.27		-0.12	5	
45	-0.18	-0.12	5		129	0.23	0.05	5		213	-0.02	0.09	5		297	-0.02		-0.21	5	381	0.20		-0.15	5	
46	-0.13	0.01	5		130	-0.12	-0.02	5		214	-0.04	0.10	5		298	0.20		-0.19	5	382	0.18		-0.20	5	
47	-0.21	0.07	5		131	-0.04	-0.04	5		215	-0.16	0.18	5		299	0.24		-0.22	5	383	0.27		-0.29	5	
48	0.09	0.01	5		132	0.04	0.03	5		216	0.08	0.12	5		300	0.34		-0.21	5	384	0.05		-0.25	5	
49	0.06	-0.06	5		133	-0.09	0.00	5		217	0.30	0.18	5		301	0.22		-0.11	5	385	0.01		-0.36	*	3
50	-0.18	-0.14	5		134	-0.03	0.03	5		218	0.20	0.08	5		302	0.13		-0.05	5	386	0.07		-0.26	5	
51	-0.04	0.02	5		135	0.13	0.06	5		219	-0.14	0.05	5		303	0.21		-0.18	5	387	0.30		-0.11	5	
52	0.15	-0.03	5		136	0.00	0.01	5		220	-0.11	-0.08	5		304	0.22		-0.23	5	388	0.27		-0.13	5	
53	-0.05	0.03	5		137	-0.05	-0.02	5		221	0.21	-0.10	5		305	-0.12		-0.26	5	389	0.04		-0.17	5	
54	0.04	-0.07	5		138	-0.09	-0.07	5		222	0.07	-0.08	5		306	0.11		-0.11	5	390	-0.13		-0.20	5	
55	-0.02	0.01	5		139	-0.03	-0.12	5		223	0.29	-0.05	5		307	-0.08		-0.15	5	391	0.24		-0.02	5	
56	0.14	0.03	5		140	-0.08	-0.10	5		224	0.16	-0.12	5		308	-0.18		-0.16	5	392	0.25		-0.16	5	
57	-0.11	-0.05	5		141	0.09	-0.07	5		225	-0.31	-0.17													

Table SVII. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythral daily doses' high values for June.

Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃			
Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class
1	-0.14	-0.49	** 3	85	0.16	-0.68	*** 3	169	0.15	-0.44	** 3	253	0.01	-0.42	* 3	337	-0.07	-0.63	*** 3
2	0.03	-0.60	*** 3	86	0.37	* -0.60	*** 2	170	0.10	-0.37	* 3	254	0.07	-0.38	* 3	338	-0.34	-0.65	*** 3
3	-0.25	-0.50	** 3	87	-0.01	-0.55	** 3	171	-0.18	-0.38	* 3	255	0.43	* -0.32	4	339	-0.21	-0.60	*** 3
4	-0.09	-0.51	** 3	88	-0.09	-0.51	** 3	172	-0.06	-0.45	** 3	256	0.33	-0.41	* 3	340	-0.19	-0.57	*** 3
5	-0.04	-0.38	* 3	89	0.15	-0.51	** 3	173	0.26	-0.45	* 3	257	0.18	-0.47	** 3	341	-0.04	-0.41	* 3
6	-0.06	-0.39	* 3	90	0.23	-0.54	** 3	174	0.32	-0.46	** 3	258	0.03	-0.52	** 3	342	-0.23	-0.37	* 3
7	-0.25	-0.53	** 3	91	-0.34	* -0.49	** 1	175	0.12	-0.31	5	259	-0.28	-0.56	*** 3	343	-0.48	** -0.44	* 1
8	0.19	-0.49	** 3	92	-0.03	-0.47	** 3	176	-0.18	-0.26	5	260	-0.07	-0.55	** 3	344	-0.13	-0.38	* 3
9	0.02	-0.44	* 3	93	0.02	-0.47	** 3	177	-0.06	-0.40	* 3	261	-0.14	-0.56	** 3	345	0.07	-0.35	* 3
10	-0.26	-0.61	*** 3	94	-0.09	-0.50	** 3	178	0.10	-0.39	* 3	262	0.06	-0.68	*** 3	346	-0.23	-0.19	5
11	0.23	-0.41	* 3	95	0.06	-0.61	*** 3	179	0.29	-0.49	** 3	263	0.24	-0.69	*** 3	347	-0.16	-0.41	* 3
12	0.15	-0.49	** 3	96	0.36	* -0.61	*** 2	180	-0.02	-0.48	** 3	264	-0.02	-0.66	*** 3	348	-0.21	-0.45	** 3
13	0.13	-0.61	*** 3	97	0.16	-0.54	*** 3	181	-0.12	-0.42	* 3	265	-0.14	-0.58	*** 3	349	-0.11	-0.43	* 3
14	0.03	-0.61	*** 3	98	0.09	-0.64	*** 3	182	-0.09	-0.43	* 3	266	-0.31	-0.50	** 3	350	0.32	-0.46	** 3
15	0.00	-0.54	** 3	99	0.01	-0.62	*** 3	183	0.03	-0.46	** 3	267	-0.23	-0.50	** 3	351	0.25	-0.47	** 3
16	0.12	-0.42	* 3	100	-0.07	-0.53	** 3	184	-0.09	-0.43	* 3	268	-0.09	-0.50	** 3	352	0.29	-0.46	** 3
17	0.27	-0.62	*** 3	101	0.06	-0.47	** 3	185	-0.02	-0.56	*** 3	269	-0.02	-0.50	** 3	353	0.15	-0.51	** 3
18	-0.29	-0.46	** 3	102	0.25	-0.47	** 3	186	0.09	-0.57	*** 3	270	0.15	-0.45	* 3	354	-0.03	-0.40	* 3
19	0.20	-0.51	** 3	103	0.04	-0.49	** 3	187	0.11	-0.59	*** 3	271	0.22	-0.60	*** 3	355	-0.16	-0.41	* 3
20	-0.04	-0.68	*** 3	104	-0.06	-0.57	*** 3	188	-0.12	-0.59	*** 3	272	0.01	-0.59	*** 3	356	0.24	-0.46	** 3
21	-0.08	-0.69	*** 3	105	-0.06	-0.63	*** 3	189	0.02	-0.55	** 3	273	-0.05	-0.46	** 3	357	0.21	-0.51	** 3
22	-0.27	-0.48	** 3	106	0.04	-0.64	*** 3	190	0.10	-0.49	** 3	274	0.03	-0.49	** 3	358	-0.05	-0.51	** 3
23	0.31	-0.59	*** 3	107	-0.14	-0.67	*** 3	191	0.01	-0.47	** 3	275	0.09	-0.52	** 3	359	-0.32	-0.52	** 3
24	-0.30	-0.60	*** 3	108	0.00	-0.62	*** 3	192	0.15	-0.44	** 3	276	-0.04	-0.51	** 3	360	-0.15	-0.38	* 3
25	-0.14	-0.50	** 3	109	0.10	-0.62	*** 3	193	0.09	-0.42	* 3	277	0.19	-0.46	** 3	361	-0.01	-0.40	* 3
26	-0.19	-0.50	** 3	110	0.04	-0.49	** 3	194	0.03	-0.36	* 3	278	0.07	-0.58	*** 3	362	-0.17	-0.39	* 3
27	-0.09	-0.57	*** 3	111	0.06	-0.47	** 3	195	0.11	-0.40	* 3	279	-0.12	-0.55	*** 3	363	0.10	-0.44	** 3
28	-0.04	-0.52	** 3	112	0.08	-0.51	** 3	196	0.22	-0.35	* 3	280	-0.07	-0.47	** 3	364	0.08	-0.43	* 3
29	-0.06	-0.64	*** 3	113	0.07	-0.44	** 3	197	0.09	-0.34	5	281	0.06	-0.25	5	365	-0.16	-0.42	* 3
30	-0.10	-0.65	*** 3	114	-0.48	** -0.33	4	198	0.09	-0.44	** 3	282	-0.02	-0.41	* 3	366	-0.16	-0.45	** 3
31	-0.15	-0.54	** 3	115	0.11	-0.51	** 3	199	0.15	-0.50	** 3	283	0.04	-0.47	** 3	367	-0.04	-0.44	* 3
32	-0.07	-0.52	** 3	116	0.41	* -0.57	** 2	200	0.35	-0.60	*** 3	284	0.27	-0.49	** 3	368	0.16	-0.49	** 3
33	-0.38	* -0.56	*** 1	117	0.19	-0.49	** 3	201	0.48	** -0.46	** 2	285	0.09	-0.48	** 3	369	0.29	-0.51	** 3
34	0.05	-0.59	** 3	118	0.17	-0.52	** 3	202	0.25	-0.38	* 3	286	-0.15	-0.57	*** 3	370	0.40	* -0.40	* 2
35	0.02	-0.57	*** 3	119	0.21	-0.61	*** 3	203	0.18	-0.37	* 3	287	-0.13	-0.57	*** 3	371	0.22	-0.44	* 3
36	-0.24	-0.41	* 3	120	0.29	-0.66	*** 3	204	-0.17	-0.39	* 3	288	0.06	-0.65	*** 3	372	0.36	* -0.41	* 2
37	-0.30	-0.55	** 3	121	0.02	-0.64	*** 3	205	-0.02	-0.50	** 3	289	0.06	-0.65	*** 3	373	0.21	-0.48	** 3
38	0.08	-0.60	*** 3	122	0.13	-0.65	*** 3	206	0.20	-0.53	** 3	290	0.11	-0.58	*** 3	374	0.15	-0.47	** 3
39	-0.30	-0.61	*** 3	123	0.02	-0.57	*** 3	207	0.23	-0.60	*** 3	291	-0.19	-0.45	** 3	375	0.36	* -0.41	* 2
40	-0.24	-0.54	** 3	124	0.20	-0.50	** 3	208	0.10	-0.58	*** 3	292	-0.07	-0.45	** 3	376	0.07	-0.62	*** 3
41	0.21	-0.60	*** 3	125	0.26	-0.47	** 3	209	-0.13	-0.52	** 3	293	-0.21	-0.44	** 3	377	-0.13	-0.63	*** 3
42	0.34	-0.52	** 3	126	0.31	-0.56	*** 3	210	-0.22	-0.50	** 3	294	0.04	-0.45	* 3	378	-0.28	-0.60	*** 3
43	-0.12	-0.61	*** 3	127	0.20	-0.74	*** 3	211	-0.06	-0.47	** 3	295	0.13	-0.48	** 3	379	-0.18	-0.54	** 3
44	-0.13	-0.56	** 3	128	-0.03	-0.68	*** 3	212	0.05	-0.56	*** 3	296	0.18	-0.42	* 3	380	-0.17	-0.49	** 3
45	0.27	-0.56	*** 3	129	-0.06	-0.66	*** 3	213	-0.08	-0.61	*** 3	297	0.15	-0.38	* 3	381	0.11	-0.45	** 3
46	-0.19	-0.54	** 3	130	-0.09	-0.65	*** 3	214	0.13	-0.62	*** 3	298	0.16	-0.36	* 3	382	0.11	-0.34	5
47	0.20	-0.46	** 3	131	-0.07	-0.66	*** 3	215	0.25	-0.66	*** 3	299	0.19	-0.35	* 3	383	-0.01	-0.40	* 3
48	0.08	-0.38	* 3	132	-0.14	-0.55	*** 3	216	-0.18	-0.58	*** 3	300	0.07	-0.53	** 3	384	-0.05	-0.46	** 3
49	-0.07	0.04	5	133	0.00	-0.52	** 3	217	-0.21	-0.57	*** 3	301	0.16	-0.50	** 3	385	0.23	-0.33	5
50	-0.12	-0.24	5	134	-0.22	-0.51	** 3	218	-0.19	-0.50	** 3	302	0.49	** -0.64	*** 2	386	0.19	-0.40	* 3
51	-0.13	-0.46	** 3	135	-0.30	-0.53	** 3	219	-0.32	-0.56	*** 3	303	0.11	-0.61	*** 3	387	-0.07	-0.50	** 3
52	-0.21	-0.53	** 3	136	-0.02	-0.55	*** 3	220	-0.21	-0.46	** 3	304	-0.15	-0.43	* 3	388	0.11	-0.56	*** 3
53	0.05	-0.51	** 3	137	0.08	-0.41	* 3	221	-0.08	-0.44	** 3	305	-0.04	-0.43	* 3	389	-0.09	-0.59	** 3
54	-0.32	-0.55	*** 3	138	-0.26	-0.47	** 3	222	-0.14	-0.37	* 3	306	-0.04	-0.42	* 3	390	0.13	-0.54	** 3
55	-0.27	-0.52	** 3	139	0.26	-0.50	** 3	223	-0.14	-0.32	5	307	-0.17	-0.46	** 3	391	0.29	-0.59	*** 3
56	0.08	-0.51	** 3	140	0.13	-0.52	** 3	224	-0.09	-0.38	* 3	308	-0.05	-0.50	** 3	392	0.16	-0.48	** 3
57	0.36	* -0.49	** 2	141	0.16	-0.47	** 3	225	-0.16	-0.39	* 3	309	-0.01	-0.52	** 3	393	0.14	-0.51	** 3
58	-0.15	-0.55	*** 3	142	0.29	-0.51	** 3	226	-0.03	-0.44	* 3	310	-0.10	-0.47	** 3	394	-0.17	-0.64	*** 3
59	-0.06	-0.53	** 3	143	0.14	-0.48	** 3	227	0.06	-0.45	** 3	311	-0.29	-0.52	** 3	395	0.07	-0.61	*** 3
60	0.15	-0.52	** 3	144	0.22	-0.65	*** 3	228	-0.04	-0.26	5	312	-0.21	-0.54	** 3	396	0.13	-0.62	*** 3
61	-0.35	* -0.49	** 1	145	-0.22	-0.61	*** 3	229	0.15	-0.34	5	313	0.21	-0.69	*** 3	397	-0.14	-0.57	*** 3
62	0.30	-0.37	* 3	146	-0.07	-0.64	*** 3	230	-0.02	-0.41	* 3	314	0.00	-0.66	*** 3	398	-0.03	-0.46	** 3
63	0.37	* -0.38	* 2	147	-0.18	-0.47	** 3	231	-0.16	-0.45	** 3	315	-0.02	-0.64	*** 3	399	-0.13	-0.40	* 3
64	0.12	-0.34	5	148	0.26	-0.61	*** 3	232	-0.31	-0.51	** 3	316	-0.21	-0.51	** 3	400	0.04	-0.55	** 3
65	0.31	-0.64	*** 3	149	0.20	-0.51	** 3	233	-0.08	-0.59	*** 3	317	-0.37	* -0.55	*** 1	401	0.10	-0.52	** 3
66	0.28	-0.55	*** 3	150	0.26	-0.38	* 3	234	-0.04	-0.59	*** 3	318	0.01	-0.47	** 3	402	0.09	-0.62	*** 3
67	0.00	-0.49	** 3	151	0.28	-0.36	5	235	-0.05	-0.64	*** 3	319	-0.13	-0.50	** 3	403	-0.02	-0.59	** 3
68	-0.09	-0.51	** 3	152	-0.09	-0.31	5	236	0.12	-0.67	*** 3	320	0.15	-0.29	5	404	0.04	-0.59	*** 3
69	0.24	-0.54	** 3	153	-0.11	-0.39	* 3	237	-0.09	-0.57	*** 3	321	0.02	-0.28	5	405	0.19	-0.57	*** 3

Table SVIII. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythral daily doses' high values for July.

Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					
Pixel	<i>r_{partial}</i>	<i>α</i>	<i>r_{partial}</i>	Class	Pixel	<i>r_{partial}</i>	<i>α</i>	<i>r_{partial}</i>	Class	Pixel	<i>r_{partial}</i>	<i>α</i>	<i>r_{partial}</i>	Class	Pixel	<i>r_{partial}</i>	<i>α</i>	<i>r_{partial}</i>	Class	Pixel	<i>r_{partial}</i>	<i>α</i>	<i>r_{partial}</i>	Class	
1	-0.07	-0.35	*	3	85	0.00	-0.41	*	3	169	0.18	-0.50	**	3	253	0.32	-0.44	**	3	337	-0.02	-0.23	.	5	
2	0.07	-0.52	**	3	86	-0.07	-0.42	*	3	170	-0.25	-0.48	**	3	254	0.42	*	-0.37	*	2	338	0.50	**	-0.24	4
3	0.21	-0.48	**	3	87	-0.09	-0.49	**	3	171	0.00	-0.47	**	3	255	0.29	-0.38	*	3	339	0.20	-0.25	.	5	
4	-0.08	-0.46	**	3	88	0.14	-0.51	**	3	172	0.11	-0.44	*	3	256	0.28	-0.38	*	3	340	0.02	-0.21	.	5	
5	-0.01	-0.48	**	3	89	-0.05	-0.56	***	3	173	0.08	-0.47	**	3	257	0.10	-0.37	*	3	341	0.16	-0.44	**	3	
6	0.21	-0.05	.	5	90	-0.02	-0.46	**	3	174	-0.01	-0.48	**	3	258	-0.02	-0.36	*	3	342	0.21	-0.40	*	3	
7	0.38	* -0.08	.	4	91	-0.02	-0.50	**	3	175	0.03	-0.39	*	3	259	0.05	-0.38	*	3	343	0.04	-0.41	*	3	
8	0.10	-0.07	.	5	92	0.05	-0.48	**	3	176	0.13	-0.35	*	3	260	0.12	-0.33	.	5	344	0.03	-0.54	***	3	
9	-0.24	-0.18	.	5	93	-0.01	-0.51	**	3	177	-0.08	-0.41	*	3	261	-0.02	-0.38	*	3	345	0.03	-0.53	***	3	
10	0.20	-0.07	.	5	94	0.00	-0.55	***	3	178	-0.24	-0.37	*	3	262	0.05	-0.36	*	3	346	0.11	-0.54	***	3	
11	0.00	-0.11	.	5	95	-0.13	-0.48	**	3	179	-0.01	-0.36	*	3	263	0.05	-0.44	**	3	347	0.25	-0.51	**	3	
12	-0.02	-0.15	.	5	96	-0.10	-0.41	*	3	180	-0.23	-0.38	*	3	264	-0.01	-0.40	*	3	348	0.48	**	-0.53	** 2	
13	0.09	-0.45	**	3	97	0.09	-0.34	*	3	181	-0.22	-0.48	**	3	265	-0.17	-0.56	***	3	349	0.12	-0.51	**	3	
14	-0.34	* -0.51	**	1	98	0.07	-0.28	.	5	182	-0.31	-0.50	**	3	266	0.23	-0.45	**	3	350	0.02	-0.55	***	3	
15	-0.29	-0.20	.	5	99	-0.19	-0.31	.	5	183	0.06	-0.46	**	3	267	0.05	-0.46	**	3	351	0.27	-0.59	***	3	
16	-0.09	-0.14	.	5	100	-0.10	-0.24	.	5	184	0.07	-0.51	**	3	268	0.06	-0.47	**	3	352	0.01	-0.54	***	3	
17	0.07	-0.16	.	5	101	0.06	-0.23	.	5	185	0.13	-0.48	**	3	269	-0.06	-0.45	**	3	353	-0.09	-0.49	**	3	
18	-0.12	-0.30	.	5	102	0.15	-0.30	.	5	186	0.03	-0.50	**	3	270	-0.15	-0.48	**	3	354	0.09	-0.47	**	3	
19	0.14	-0.46	**	3	103	0.13	-0.34	*	3	187	-0.18	-0.56	***	3	271	-0.07	-0.46	**	3	355	-0.09	-0.58	***	3	
20	-0.19	-0.47	**	3	104	-0.14	-0.48	**	3	188	-0.03	-0.43	*	3	272	0.17	-0.52	**	3	356	-0.29	-0.57	***	3	
21	-0.21	-0.39	*	3	105	0.00	-0.42	*	3	189	-0.21	-0.39	*	3	273	0.06	-0.52	**	3	357	-0.27	-0.57	***	3	
22	0.32	-0.38	*	3	106	-0.16	-0.45	**	3	190	-0.19	-0.40	*	3	274	0.05	-0.45	**	3	358	-0.10	-0.48	**	3	
23	0.03	-0.32	.	5	107	-0.23	-0.48	**	3	191	-0.05	-0.41	*	3	275	-0.17	-0.54	***	3	359	-0.02	-0.45	**	3	
24	0.04	-0.29	.	5	108	-0.02	-0.42	*	3	192	-0.03	-0.38	*	3	276	0.13	-0.52	**	3	360	0.01	-0.34	.	5	
25	0.19	-0.39	*	3	109	0.09	-0.51	**	3	193	0.05	-0.38	*	3	277	0.11	-0.51	**	3	361	0.04	-0.35	*	3	
26	0.05	-0.55	**	3	110	0.05	-0.52	**	3	194	0.27	-0.41	*	3	278	0.00	-0.60	***	3	362	-0.26	-0.52	**	3	
27	0.13	-0.46	**	3	111	0.03	-0.55	***	3	195	0.30	-0.56	***	3	279	0.20	-0.57	***	3	363	-0.08	-0.56	***	3	
28	0.21	-0.43	*	3	112	0.04	-0.41	*	3	196	0.22	-0.50	**	3	280	0.35	* -0.55	***	2	364	0.15	-0.56	***	3	
29	0.03	-0.42	*	3	113	-0.15	-0.51	**	3	197	0.17	-0.47	**	3	281	0.25	-0.52	**	3	365	0.25	-0.58	***	3	
30	0.02	-0.39	*	3	114	-0.04	-0.52	**	3	198	0.02	-0.44	**	3	282	0.15	-0.40	*	3	366	0.18	-0.48	**	3	
31	0.32	-0.35	*	3	115	-0.06	-0.42	*	3	199	0.11	-0.38	*	3	283	0.07	-0.44	**	3	367	0.26	-0.52	**	3	
32	-0.01	-0.30	.	5	116	0.05	-0.44	*	3	200	0.32	-0.42	*	3	284	0.03	-0.45	**	3	368	0.30	-0.53	**	3	
33	0.01	-0.31	.	5	117	0.19	-0.49	**	3	201	-0.01	-0.41	*	3	285	0.21	-0.32	.	5	369	-0.07	-0.54	***	3	
34	0.21	-0.33	.	5	118	0.15	-0.42	*	3	202	0.13	-0.41	*	3	286	0.21	-0.29	.	5	370	0.12	-0.59	***	3	
35	0.06	-0.33	.	5	119	-0.01	-0.48	**	3	203	0.06	-0.38	*	3	287	0.31	-0.36	*	3	371	-0.17	-0.57	***	3	
36	-0.08	-0.56	***	3	120	0.11	-0.50	**	3	204	-0.06	-0.39	*	3	288	0.08	-0.36	*	3	372	0.04	-0.53	**	3	
37	0.03	-0.47	**	3	121	0.23	-0.34	.	5	205	0.01	-0.41	*	3	289	0.01	-0.38	*	3	373	0.24	-0.51	**	3	
38	0.08	-0.50	**	3	122	0.19	-0.28	.	5	206	-0.07	-0.45	**	3	290	0.24	-0.35	*	3	374	0.09	-0.54	***	3	
39	-0.16	-0.45	**	3	123	0.03	-0.36	*	3	207	0.00	-0.44	*	3	291	0.28	-0.42	*	3	375	0.02	-0.55	**	3	
40	-0.22	-0.46	**	3	124	-0.01	-0.32	.	5	208	-0.05	-0.45	**	3	292	0.07	-0.46	**	3	376	-0.20	-0.57	***	3	
41	0.04	-0.35	*	3	125	0.06	-0.24	.	5	209	-0.04	-0.44	**	3	293	0.09	-0.47	**	3	377	-0.18	-0.52	**	3	
42	0.09	-0.38	*	3	126	0.00	-0.35	*	3	210	0.08	-0.46	**	3	294	0.01	-0.53	**	3	378	-0.18	-0.49	**	3	
43	-0.04	-0.27	.	5	127	-0.14	-0.45	**	3	211	0.23	-0.44	**	3	295	-0.23	-0.54	**	3	379	0.10	-0.30	.	5	
44	-0.15	-0.33	.	5	128	-0.16	-0.35	.	5	212	0.22	-0.50	**	3	296	-0.36	* -0.60	***	1	380	0.05	-0.35	*	3	
45	0.17	-0.27	.	5	129	0.04	-0.40	*	3	213	0.08	-0.51	**	3	297	-0.17	-0.59	***	3	381	-0.16	-0.59	***	3	
46	-0.06	-0.35	*	3	130	-0.04	-0.44	**	3	214	0.07	-0.52	**	3	298	-0.03	-0.53	**	3	382	-0.04	-0.53	**	3	
47	-0.22	-0.34	*	3	131	0.08	-0.43	*	3	215	-0.17	-0.54	***	3	299	0.11	-0.52	**	3	383	0.36	* -0.45	** 2		
48	0.08	-0.35	*	3	132	-0.10	-0.45	**	3	216	0.05	-0.48	**	3	300	0.18	-0.65	***	3	384	0.13	-0.50	**	3	
49	-0.05	-0.50	**	3	133	-0.08	-0.52	**	3	217	-0.07	-0.36	*	3	301	0.08	-0.59	***	3	385	0.07	-0.54	**	3	
50	-0.15	-0.52	**	3	134	0.03	-0.52	**	3	218	0.15	-0.41	*	3	302	0.08	-0.63	***	3	386	0.40	* -0.52	** 2		
51	-0.04	-0.53	**	3	135	-0.16	-0.52	**	3	219	-0.02	-0.39	*	3	303	0.03	-0.62	***	3	387	0.20	-0.45	**	3	
52	0.07	-0.46	**	3	136	-0.01	-0.43	*	3	220	0.08	-0.36	*	3	304	0.01	-0.58	***	3	388	0.10	-0.51	**	3	
53	0.17	-0.46	**	3	137	-0.34	* -0.47	**	1	221	-0.05	-0.42	*	3	305	0.10	-0.53	**	3	389	-0.34	* -0.57	***	1	
54	-0.30	-0.42	*	3	138	0.02	-0.47	**	3	222	0.30	-0.42	*	3	306	-0.02	-0.53	**	3	390	0.01	-0.46	**	3	
55	-0.15	-0.55	***	3	139	0.17	-0.41	*	3	223	0.28	-0.53	**	3											

Table SIX. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythema daily doses' high values for August.

Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃						
Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	<i>r</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	<i>r</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	<i>r</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	<i>r</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	<i>r</i> _{partial}	Class		
1	-0.02	-0.41	*	3	85	-0.06	-0.46	**	3	169	-0.15	-0.41	*	3	253	-0.26	-0.49	**	3	337	-0.18	-0.49	**	3		
2	-0.10	-0.44	**	3	86	0.04	-0.47	**	3	170	-0.06	-0.45	**	3	254	-0.03	-0.49	**	3	338	0.16	-0.49	**	3		
3	0.02	-0.42	*	3	87	0.12	-0.45	**	3	171	-0.03	-0.42	*	3	255	0.25	-0.53	**	3	339	-0.02	-0.47	**	3		
4	-0.12	-0.48	**	3	88	0.12	-0.39	*	3	172	0.09	-0.50	**	3	256	0.14	-0.49	**	3	340	-0.14	-0.51	**	3		
5	0.11	-0.40	*	3	89	-0.01	-0.33	.	5	173	-0.01	-0.55	***	3	257	0.06	-0.48	**	3	341	0.13	-0.45	**	3		
6	-0.03	-0.46	**	3	90	-0.28	-0.36	*	3	174	0.06	-0.56	***	3	258	0.03	-0.54	***	3	342	0.22	-0.46	**	3		
7	-0.09	-0.41	*	3	91	-0.14	-0.22	.	5	175	0.15	-0.50	**	3	259	0.11	-0.52	**	3	343	0.18	-0.47	**	3		
8	-0.19	-0.39	*	3	92	-0.15	-0.29	.	5	176	-0.05	-0.53	**	3	260	0.16	-0.49	**	3	344	0.28	-0.50	**	3		
9	0.13	-0.43	*	3	93	-0.22	-0.24	.	5	177	0.24	-0.49	**	3	261	0.08	-0.51	**	3	345	0.09	-0.48	**	3		
10	-0.07	-0.39	*	3	94	-0.13	-0.27	.	5	178	-0.24	-0.52	**	3	262	-0.05	-0.60	***	3	346	0.11	-0.37	*	3		
11	-0.09	-0.42	*	3	95	0.08	-0.39	*	3	179	-0.08	-0.49	**	3	263	-0.04	-0.60	***	3	347	0.07	-0.36	*	3		
12	0.11	-0.38	*	3	96	-0.13	-0.46	**	3	180	0.06	-0.40	*	3	264	-0.12	-0.61	***	3	348	-0.11	-0.44	**	3		
13	-0.17	-0.48	**	3	97	0.02	-0.48	**	3	181	-0.24	-0.40	*	3	265	-0.10	-0.47	**	3	349	-0.40	*	-0.38	*	1	
14	-0.20	-0.45	**	3	98	0.05	-0.40	*	3	182	-0.15	-0.42	*	3	266	-0.11	-0.46	**	3	350	0.35	*	-0.49	**	2	
15	0.02	-0.35	*	3	99	-0.06	-0.59	***	3	183	-0.07	-0.37	*	3	267	0.03	-0.44	**	3	351	-0.23	-0.48	**	3		
16	0.20	-0.39	*	3	100	-0.10	-0.54	***	3	184	0.12	-0.45	**	3	268	-0.02	-0.40	*	3	352	-0.13	-0.50	**	3		
17	0.12	-0.36	*	3	101	0.08	-0.55	***	3	185	0.28	-0.48	**	3	269	-0.10	-0.45	**	3	353	-0.16	-0.42	*	3		
18	0.10	-0.30	.	5	102	-0.22	-0.49	**	3	186	-0.02	-0.48	**	3	270	0.04	-0.54	**	3	354	-0.25	-0.40	*	3		
19	-0.25	-0.54	***	3	103	-0.30	-0.47	**	3	187	0.13	-0.44	**	3	271	-0.09	-0.41	*	3	355	-0.24	-0.33	.	5		
20	-0.03	-0.44	**	3	104	-0.08	-0.55	***	3	188	0.18	-0.45	**	3	272	-0.30	-0.47	**	3	356	-0.40	*	-0.36	*	1	
21	-0.02	-0.43	*	3	105	0.18	-0.52	**	3	189	0.25	-0.46	**	3	273	0.01	-0.36	*	3	357	-0.25	-0.42	*	3		
22	0.19	-0.48	**	3	106	0.11	-0.54	***	3	190	-0.01	-0.45	**	3	274	0.07	-0.38	*	3	358	-0.33	-0.44	**	3		
23	0.34	-0.28	.	5	107	0.07	-0.45	**	3	191	0.02	-0.37	*	3	275	0.25	-0.32	.	5	359	-0.08	-0.40	*	3		
24	-0.26	-0.31	.	5	108	0.02	-0.51	**	3	192	-0.34	*	-0.40	*	1	276	0.29	-0.38	*	3	360	-0.16	-0.46	**	3	
25	0.05	-0.34	*	3	109	-0.03	-0.44	**	3	193	-0.36	*	-0.36	*	1	277	0.23	-0.36	*	3	361	-0.05	-0.45	**	3	
26	-0.30	-0.54	**	3	110	-0.12	-0.37	*	3	194	0.02	-0.40	*	3	278	0.38	*	-0.38	*	2	362	0.38	*	-0.53	**	2
27	0.10	-0.47	**	3	111	0.05	-0.42	*	3	195	-0.11	-0.44	**	3	279	0.15	-0.48	**	3	363	0.16	-0.45	**	3		
28	-0.08	-0.50	**	3	112	0.24	-0.33	.	5	196	0.19	-0.45	**	3	280	-0.09	-0.51	**	3	364	-0.12	-0.45	**	3		
29	0.00	-0.46	**	3	113	-0.20	-0.39	*	3	197	0.08	-0.47	**	3	281	-0.01	-0.55	***	3	365	0.30	-0.37	*	3		
30	-0.28	-0.46	**	3	114	-0.17	-0.29	.	5	198	0.23	-0.39	*	3	282	-0.15	-0.47	**	3	366	0.17	-0.43	**	3		
31	0.11	-0.38	*	3	115	-0.25	-0.29	.	5	199	0.25	-0.49	**	3	283	-0.24	-0.48	**	3	367	-0.11	-0.39	*	3		
32	0.12	-0.38	*	3	116	-0.13	-0.37	*	3	200	0.12	-0.52	**	3	284	-0.01	-0.52	**	3	368	-0.18	-0.47	**	3		
33	-0.17	-0.40	*	3	117	-0.13	-0.35	*	3	201	0.04	-0.56	***	3	285	-0.01	-0.55	***	3	369	0.32	-0.49	**	3		
34	-0.01	-0.37	*	3	118	0.22	-0.40	*	3	202	-0.01	-0.52	**	3	286	-0.22	-0.56	***	3	370	-0.16	-0.42	*	3		
35	0.29	-0.56	***	3	119	-0.01	-0.44	**	3	203	0.03	-0.53	**	3	287	-0.28	-0.57	***	3	371	0.00	-0.50	**	3		
36	0.12	-0.49	**	3	120	-0.05	-0.41	*	3	204	-0.13	-0.53	**	3	288	0.01	-0.52	**	3	372	-0.23	-0.47	**	3		
37	-0.09	-0.58	***	3	121	-0.05	-0.45	**	3	205	-0.26	-0.47	**	3	289	-0.03	-0.57	***	3	373	0.13	-0.40	*	3		
38	-0.28	-0.50	**	3	122	-0.18	-0.58	***	3	206	0.03	-0.50	**	3	290	-0.21	-0.56	***	3	374	-0.11	-0.37	*	3		
39	0.28	-0.48	**	3	123	-0.24	-0.47	**	3	207	-0.10	-0.52	**	3	291	0.41	*	-0.47	**	2	375	-0.24	-0.33	.	5	
40	0.23	-0.47	**	3	124	0.12	-0.52	**	3	208	0.16	-0.59	***	3	292	0.12	-0.43	**	3	376	-0.25	-0.37	*	3		
41	0.24	-0.55	***	3	125	-0.14	-0.51	**	3	209	-0.17	-0.44	**	3	293	-0.06	-0.42	*	3	377	-0.29	-0.46	**	3		
42	0.24	-0.50	**	3	126	-0.30	-0.60	***	3	210	-0.21	-0.46	**	3	294	0.01	-0.45	*	3	378	0.16	-0.33	.	5		
43	0.21	-0.43	*	3	127	-0.05	-0.43	*	3	211	0.09	-0.37	*	3	295	0.22	-0.54	**	3	379	-0.06	-0.46	**	3		
44	-0.05	-0.41	*	3	128	-0.11	-0.43	*	3	212	0.40	*	-0.57	***	2	296	-0.19	-0.39	*	3	380	-0.16	-0.41	*	3	
45	0.25	-0.47	**	3	129	-0.20	-0.39	*	3	213	0.22	-0.48	**	3	297	-0.22	-0.51	**	3	381	-0.06	-0.43	*	3		
46	0.03	-0.39	*	3	130	-0.08	-0.40	*	3	214	0.14	-0.53	**	3	298	0.03	-0.40	*	3	382	-0.08	-0.32	.	5		
47	0.13	-0.21	.	5	131	-0.12	-0.50	**	3	215	0.01	-0.55	***	3	299	0.06	-0.41	*	3	383	0.18	-0.38	*	3		
48	-0.02	-0.33	.	5	132	-0.04	-0.44	**	3	216	-0.09	-0.50	**	3	300	0.06	-0.36	*	3	384	0.27	-0.34	*	3		
49	-0.07	-0.50	**	3	133	-0.19	-0.27	.	5	217	0.21	-0.58	***	3	301	0.23	-0.44	**	3	385	0.00	-0.48	**	3		
50	0.07	-0.44	*	3	134	0.00	-0.37	*	3	218	-0.11	-0.46	**	3	302	0.10	-0.46	**	3	386	0.03	-0.53	**	3		
51	0.20	-0.54	**	3	135	-0.01	-0.37	*	3	219	-0.04	-0.36	*	3	303	0.05	-0.54	***	3	387	0.18	-0.51	**	3		
52	0.01	-0.36	*	3	136	0.24	-0.37	*	3	220	-0.10	-0.35	*	3	304	-0.04	-0.52	**	3	388	0.04	-0.46	**	3		
53	-0.03	-0.45	**	3	137	-0.02	-0.40	*	3	221	0.23	-0.40	*	3	305	-0.04	-0.53	**	3	389	0.10	-0.48	**	3		
54	0.31	-0.53	**	3	138	-0.21	-0.33	.	5	222	-0.05	-0.42	*	3	306	-0.06	-0.50	**	3	390	0.08	-0.50	**	3		
55	0.18	-0.50	**	3	139	-0.17	-0.33	.	5	223	-0.0															

Table SX. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythema daily doses' high values for September.

Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃									
Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i>	Class						
1	0.16	-0.33	.	5	85	-0.26	-0.48	**	3	169	0.06	-0.24	5	253	-0.05	-0.39	*	3	337	0.05	-0.36	*	3		
2	0.35	*	-0.31	.	4	86	-0.22	-0.53	**	3	170	0.15	-0.33	.	5	254	0.06	-0.42	*	3	338	-0.01	-0.35	*	3
3	0.08	-0.30	.	5	87	0.10	-0.40	*	3	171	0.15	-0.33	.	5	255	-0.15	-0.37	*	3	339	-0.02	-0.39	*	3	
4	0.02	-0.37	*	3	88	0.00	-0.38	*	3	172	0.05	-0.47	**	3	256	0.05	-0.36	*	3	340	0.03	-0.39	*	3	
5	0.03	-0.32	.	5	89	0.30	-0.43	*	3	173	-0.09	-0.49	**	3	257	0.07	-0.51	**	3	341	0.28	-0.60	***	3	
6	0.17	-0.27	5	90	0.10	-0.38	*	3	174	-0.17	-0.44	*	3	258	-0.03	-0.47	**	3	342	0.23	-0.56	***	3		
7	-0.23	-0.30	5	91	0.24	-0.39	*	3	175	-0.06	-0.39	*	3	259	-0.20	-0.54	**	3	343	0.07	-0.65	***	3		
8	-0.01	-0.18	5	92	0.17	-0.26	5	176	0.07	-0.34	.	5	260	-0.02	-0.51	**	3	344	-0.03	-0.67	***	3			
9	0.06	-0.22	5	93	0.29	-0.26	5	177	-0.21	-0.36	*	3	261	-0.13	-0.44	*	3	345	0.13	-0.65	***	3			
10	-0.02	-0.28	5	94	0.06	-0.14	5	178	-0.48	**	-0.53	**	1	262	-0.14	-0.52	**	3	346	0.13	-0.61	***	3		
11	0.14	-0.21	5	95	-0.07	-0.19	5	179	-0.19	-0.46	**	3	263	-0.14	-0.59	***	3	347	-0.21	-0.67	***	3			
12	0.21	-0.06	5	96	0.03	-0.17	5	180	-0.08	-0.50	**	3	264	0.00	-0.51	**	3	348	-0.03	-0.69	***	3			
13	0.14	-0.37	*	3	97	0.29	-0.13	5	181	0.10	-0.55	**	3	265	0.24	-0.51	**	3	349	-0.05	-0.63	***	3		
14	0.11	-0.40	*	3	98	0.47	**	-0.39	*	2	182	0.21	-0.60	***	3	266	0.10	-0.56	***	3	350	0.05	-0.72	***	3
15	0.11	-0.30	5	99	0.09	-0.34	5	183	0.30	-0.62	**	3	267	0.23	-0.55	**	3	351	0.21	-0.62	***	3			
16	-0.06	-0.35	.	5	100	0.19	-0.38	*	3	184	0.05	-0.51	**	3	268	0.26	-0.56	***	3	352	0.16	-0.55	***	3	
17	-0.12	-0.32	.	5	101	0.20	-0.40	*	3	185	0.17	-0.56	***	3	269	0.26	-0.63	***	3	353	0.21	-0.69	***	3	
18	-0.07	-0.21	5	102	0.10	-0.14	5	186	0.16	-0.54	**	3	270	0.20	-0.60	***	3	354	-0.01	-0.63	***	3			
19	-0.03	-0.45	**	3	103	0.18	-0.25	5	187	-0.18	-0.53	**	3	271	0.08	-0.62	***	3	355	-0.25	-0.67	***	3		
20	-0.12	-0.53	**	3	104	-0.05	-0.62	***	3	188	-0.02	-0.54	**	3	272	0.17	-0.63	***	3	356	-0.24	-0.53	**	3	
21	0.11	-0.32	5	105	0.11	-0.56	***	3	189	0.33	-0.49	**	3	273	0.08	-0.60	***	3	357	0.00	-0.39	*	3		
22	-0.21	-0.41	*	3	106	0.14	-0.51	**	3	190	0.41	*	-0.50	**	2	274	0.06	-0.58	***	3	358	0.01	-0.31	5	
23	-0.15	-0.30	5	107	0.20	-0.49	**	3	191	0.34	-0.57	***	3	275	-0.01	-0.55	**	3	359	0.03	-0.48	**	3		
24	-0.05	-0.22	5	108	-0.30	-0.49	**	3	192	0.11	-0.53	**	3	276	-0.20	-0.56	***	3	360	0.10	-0.38	*	3		
25	-0.11	-0.30	5	109	-0.10	-0.51	**	3	193	0.14	-0.51	**	3	277	-0.13	-0.51	**	3	361	0.37	*	-0.33	.	4	
26	0.07	-0.40	*	3	110	0.28	-0.47	**	3	194	-0.24	-0.50	**	3	278	-0.08	-0.49	**	3	362	-0.05	-0.58	***	3	
27	0.07	-0.50	**	3	111	0.05	-0.47	**	3	195	-0.15	-0.40	*	3	279	0.15	-0.47	**	3	363	-0.06	-0.66	***	3	
28	-0.02	-0.43	*	3	112	0.10	-0.40	*	3	196	0.05	-0.38	*	3	280	0.20	-0.46	**	3	364	0.10	-0.51	**	3	
29	-0.02	-0.47	**	3	113	-0.15	-0.30	5	197	0.05	-0.33	5	281	-0.09	-0.52	**	3	365	-0.23	-0.52	**	3			
30	0.10	-0.32	5	114	0.07	-0.13	5	198	0.09	-0.32	5	282	-0.08	-0.38	*	3	366	-0.20	-0.64	***	3				
31	-0.06	-0.38	*	3	115	0.12	-0.08	5	199	0.12	-0.35	*	3	283	-0.15	-0.36	*	3	367	0.01	-0.59	***	3		
32	-0.10	-0.30	5	116	0.13	-0.11	5	200	0.01	-0.45	**	3	284	-0.24	-0.45	**	3	368	0.25	-0.62	***	3			
33	-0.01	-0.23	5	117	0.13	-0.11	5	201	-0.04	-0.34	5	285	0.14	-0.35	.	5	369	-0.15	-0.62	***	3				
34	-0.18	-0.28	5	118	0.01	-0.06	5	202	-0.13	-0.39	*	3	286	0.04	-0.35	*	3	370	-0.15	-0.56	***	3			
35	0.04	-0.30	5	119	-0.02	-0.16	5	203	-0.16	-0.49	**	3	287	0.00	-0.48	**	3	371	0.09	-0.47	**	3			
36	0.26	-0.51	**	3	120	0.17	-0.24	5	204	0.04	-0.50	**	3	288	-0.26	-0.47	**	3	372	0.08	-0.54	**	3		
37	0.29	-0.43	*	3	121	0.13	-0.21	5	205	-0.16	-0.43	*	3	289	-0.17	-0.34	.	5	373	-0.21	-0.55	**	3		
38	0.24	-0.43	*	3	122	0.10	-0.27	5	206	-0.11	-0.51	**	3	290	-0.10	-0.35	*	3	374	-0.33	-0.56	***	3		
39	0.06	-0.38	*	3	123	0.07	-0.42	*	3	207	-0.02	-0.62	***	3	291	0.00	-0.55	***	3	375	-0.02	-0.53	**	3	
40	-0.13	-0.38	*	3	124	0.08	-0.34	5	208	0.03	-0.62	***	3	292	-0.11	-0.59	***	3	376	0.27	-0.40	* 3			
41	0.00	-0.34	5	125	-0.07	-0.26	5	209	0.02	-0.47	**	3	293	0.13	-0.63	***	3	377	0.16	-0.41	* 3				
42	0.07	-0.16	5	126	0.09	-0.26	5	210	0.27	-0.54	**	3	294	0.12	-0.61	***	3	378	0.18	-0.45	**	3			
43	0.00	-0.35	*	3	127	0.25	-0.65	***	3	211	0.26	-0.55	**	3	295	0.16	-0.63	***	3	379	0.15	-0.49	**	3	
44	0.00	-0.31	5	128	0.04	-0.69	***	3	212	0.27	-0.56	***	3	296	0.20	-0.65	***	3	380	-0.07	-0.38	* 3			
45	-0.08	-0.33	5	129	0.20	-0.62	***	3	213	0.32	-0.56	***	3	297	0.19	-0.64	***	3	381	-0.01	-0.60	***	3		
46	0.08	-0.43	* 3	130	0.18	-0.56	***	3	214	0.32	-0.54	**	3	298	0.14	-0.59	***	3	382	-0.03	-0.52	**	3		
47	0.05	-0.43	* 3	131	0.40	*	-0.56	***	2	215	0.16	-0.58	***	3	299	0.04	-0.55	**	3	383	-0.17	-0.63	***	3	
48	0.31	-0.50	**	3	132	0.12	-0.50	**	3	216	0.13	-0.53	**	3	300	0.13	-0.52	**	3	384	-0.12	-0.61	***	3	
49	0.15	-0.51	**	3	133	0.10	-0.53	**	3	217	0.23	-0.46	**	3	301	-0.10	-0.52	**	3	385	0.16	-0.54	**	3	
50	-0.10	-0.53	**	3	134	0.23	-0.47	**	3	218	0.30	-0.57	***	3	302	0.03	-0.58	***	3	386	0.06	-0.52	**	3	
51	-0.19	-0.48	**	3	135	0.42	*	-0.58	***	2	219	0.24	-0.57	***	3	303	0.06	-0.57	***	3	387	0.09	-0.60	***	3
52	0.27	-0.43	* 3	136	0.33	-0.53	**	3	220	0.23	-0.62	**	3	304	0.18	-0.59	***	3	388	0.01	-0.49	**	3		
53	0.02	-0.36	* 3	137	0.16	-0.44	* 3	221	0.18	-0.63	***	3	305	0.06	-0.61	***	3	389	0.25	-0.45	**	3			
54	-0.13	-0.40	* 3	138	0.14	-0.27	5	222	-0.31	-0.57	***	3	306	-0.32	-0.64	***	3	390	0.17	-0.50	**	3			
55	-0.17	-0.33	5	139	0.09	-0.21	5	223	0.05	-0.50	**	3	307	-0.22	-0.44	**	3	391	-0.07	-0.62	***	3			
56	0.15	-0.27	5	140	0.02	-0.10	5	224	0.06	-0.40	* 3	308	-0.15	-0.37	* 3	308	-0.15	-0.37	* 3	392	-0.27				

Table SXI. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythema daily doses' high values for October.

Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃								
Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class	Pixel	r_{partial}	α	Class					
1	-0.09	-0.43	**	3	85	-0.06	-0.53	**	3	169	-0.27	-0.58	***	3	253	0.32	-0.42	*	3	337	-0.13	-0.26	5	
2	-0.12	-0.28	5	86	0.24	-0.61	***	3	170	-0.10	-0.59	***	3	254	0.16	-0.54	**	3	338	-0.07	-0.20	5		
3	-0.09	-0.43	**	3	87	0.21	-0.55	***	3	171	0.01	-0.64	***	3	255	0.16	-0.53	**	3	339	-0.06	-0.10	5	
4	0.12	-0.44	**	3	88	0.25	-0.51	**	3	172	0.17	-0.69	***	3	256	0.31	-0.58	***	3	340	-0.07	-0.12	5	
5	0.13	-0.47	**	3	89	0.05	-0.54	***	3	173	0.30	-0.72	***	3	257	0.03	-0.62	***	3	341	0.16	-0.32	5	
6	0.12	-0.41	*	3	90	-0.20	-0.66	***	3	174	0.04	-0.43	*	3	258	0.19	-0.68	***	3	342	0.25	-0.37	*	3
7	0.11	-0.48	**	3	91	-0.06	-0.61	***	3	175	0.09	-0.52	**	3	259	-0.08	-0.67	***	3	343	0.11	-0.56	***	3
8	0.15	-0.31	5	92	0.19	-0.67	***	3	176	-0.01	-0.53	**	3	260	0.10	-0.55	**	3	344	-0.23	-0.59	***	3	
9	0.27	-0.45	**	3	93	-0.13	-0.62	***	3	177	0.26	-0.57	***	3	261	0.20	-0.57	***	3	345	-0.04	-0.64	***	3
10	0.03	-0.50	**	3	94	0.24	-0.67	***	3	178	0.14	-0.48	**	3	262	0.03	-0.43	*	3	346	-0.02	-0.69	***	3
11	-0.02	-0.49	**	3	95	0.11	-0.65	***	3	179	0.11	-0.62	***	3	263	-0.06	-0.43	*	3	347	-0.18	-0.69	***	3
12	0.23	-0.41	*	3	96	0.09	-0.53	**	3	180	0.04	-0.45	**	3	264	-0.01	-0.48	**	3	348	0.03	-0.65	***	3
13	-0.07	-0.43	**	3	97	0.37	-0.60	***	2	181	0.12	-0.45	**	3	265	0.31	-0.50	**	3	349	0.29	-0.64	***	3
14	-0.21	-0.40	*	3	98	0.18	-0.59	***	3	182	-0.12	-0.46	**	3	266	0.21	-0.45	**	3	350	0.15	-0.64	***	3
15	0.11	-0.48	**	3	99	0.25	-0.67	***	3	183	0.13	-0.28	5	267	0.43	-0.51	**	2	351	-0.18	-0.51	**	3	
16	0.36	-0.45	**	2	100	0.13	-0.59	***	3	184	-0.28	-0.48	**	3	268	0.09	-0.45	**	3	352	-0.10	-0.54	**	3
17	0.24	-0.30	5	101	0.02	-0.56	***	3	185	-0.17	-0.48	**	3	269	0.07	-0.43	*	3	353	-0.21	-0.54	***	3	
18	0.02	-0.40	*	3	102	0.02	-0.54	***	3	186	-0.18	-0.44	**	3	270	0.14	-0.56	***	3	354	-0.04	-0.42	*	3
19	0.04	-0.35	*	3	103	0.43	-0.58	***	2	187	-0.07	-0.48	**	3	271	0.17	-0.56	***	3	355	0.07	-0.32	5	
20	-0.04	-0.35	*	3	104	-0.21	-0.52	**	3	188	0.07	-0.62	***	3	272	0.13	-0.67	***	3	356	0.05	-0.33	5	
21	0.30	-0.40	*	3	105	-0.15	-0.57	***	3	189	-0.04	-0.57	***	3	273	0.06	-0.68	***	3	357	0.04	-0.31	5	
22	0.23	-0.46	**	3	106	0.00	-0.54	**	3	190	0.14	-0.56	***	3	274	0.18	-0.65	***	3	358	0.27	-0.43	*	3
23	-0.08	-0.46	**	3	107	0.04	-0.50	**	3	191	-0.06	-0.53	**	3	275	0.35	-0.67	***	2	359	0.20	-0.35	*	3
24	0.12	-0.42	*	3	108	-0.02	-0.43	*	3	192	-0.22	-0.46	**	3	276	0.00	-0.53	**	3	360	0.28	-0.48	**	3
25	0.02	-0.42	*	3	109	0.01	-0.55	***	3	193	-0.08	-0.50	**	3	277	0.26	-0.55	***	3	361	-0.04	-0.38	*	3
26	0.32	-0.48	**	3	110	0.24	-0.58	***	3	194	0.49	-0.63	***	2	278	0.41	-0.49	**	2	362	0.17	-0.55	**	3
27	0.07	-0.46	**	3	111	0.26	-0.48	**	3	195	0.40	-0.48	**	2	279	0.34	-0.46	**	2	363	-0.29	-0.64	***	3
28	-0.07	-0.48	**	3	112	-0.11	-0.63	***	3	196	0.06	-0.52	**	3	280	0.23	-0.50	**	3	364	0.00	-0.53	**	3
29	-0.04	-0.44	**	3	113	-0.12	-0.65	***	3	197	-0.04	-0.67	***	3	281	0.35	-0.59	***	2	365	-0.09	-0.63	***	3
30	0.28	-0.47	**	3	114	0.13	-0.65	***	3	198	-0.12	-0.67	***	3	282	0.25	-0.58	***	3	366	-0.34	-0.71	***	3
31	0.25	-0.59	***	3	115	0.40	-0.73	***	2	199	0.06	-0.64	***	3	283	0.17	-0.56	***	3	367	-0.14	-0.66	***	3
32	0.17	-0.56	***	3	116	0.20	-0.68	***	3	200	0.34	-0.53	**	3	284	0.26	-0.57	***	3	368	0.07	-0.62	***	3
33	0.15	-0.54	***	3	117	0.20	-0.63	***	3	201	0.20	-0.51	**	3	285	0.23	-0.51	**	3	369	-0.28	-0.59	***	3
34	0.12	-0.57	***	3	118	0.10	-0.56	***	3	202	0.20	-0.53	**	3	286	0.18	-0.47	**	3	370	0.05	-0.45	**	3
35	-0.01	-0.52	**	3	119	-0.02	-0.56	***	3	203	0.04	-0.51	**	3	287	0.13	-0.56	***	3	371	-0.01	-0.47	**	3
36	0.17	-0.45	**	3	120	0.12	-0.64	***	3	204	0.17	-0.50	**	3	288	-0.14	-0.47	**	3	372	-0.19	-0.53	**	3
37	0.23	-0.47	**	3	121	0.07	-0.60	***	3	205	0.16	-0.54	***	3	289	-0.08	-0.34	*	3	373	0.04	-0.39	*	3
38	0.02	-0.42	*	3	122	0.15	-0.64	***	3	206	-0.02	-0.61	***	3	290	-0.06	-0.35	*	3	374	0.23	-0.22	5	
39	-0.17	-0.47	**	3	123	0.08	-0.58	***	3	207	-0.15	-0.56	***	3	291	0.09	-0.38	*	3	375	0.15	-0.16	5	
40	-0.03	-0.48	**	3	124	0.13	-0.60	***	3	208	-0.19	-0.58	***	3	292	0.38	-0.40	*	2	376	-0.05	-0.31	5	
41	0.08	-0.53	**	3	125	-0.03	-0.58	***	3	209	-0.23	-0.47	**	3	293	0.06	-0.35	*	3	377	-0.04	-0.25	5	
42	0.30	-0.57	***	3	126	0.39	-0.56	***	2	210	-0.07	-0.28	5	294	0.15	-0.58	***	3	378	0.00	-0.19	5		
43	0.14	-0.58	***	3	127	0.05	-0.67	***	3	211	0.13	-0.33	5	295	0.03	-0.53	**	3	379	0.09	-0.31	5		
44	0.08	-0.54	***	3	128	0.05	-0.52	**	3	212	0.06	-0.47	**	3	296	0.30	-0.68	***	3	380	-0.03	-0.27	5	
45	0.00	-0.52	**	3	129	0.05	-0.63	***	3	213	-0.12	-0.44	**	3	297	0.20	-0.65	***	3	381	-0.26	-0.60	***	3
46	-0.26	-0.48	**	3	130	0.34	-0.64	***	2	214	-0.17	-0.42	*	3	298	0.06	-0.47	**	3	382	-0.18	-0.59	***	3
47	0.08	-0.56	***	3	131	0.20	-0.59	***	3	215	0.10	-0.42	*	3	299	0.16	-0.46	**	3	383	-0.12	-0.63	***	3
48	0.27	-0.59	***	3	132	0.02	-0.48	**	3	216	0.12	-0.55	**	3	300	0.43	-0.54	**	2	384	-0.13	-0.62	***	3
49	-0.05	-0.49	**	3	133	-0.03	-0.56	***	3	217	-0.02	-0.53	**	3	301	0.41	-0.46	**	2	385	0.14	-0.54	**	3
50	-0.05	-0.47	**	3	134	0.16	-0.48	**	3	218	0.01	-0.56	***	3	302	0.47	-0.50	**	2	386	0.09	-0.59	***	3
51	0.24	-0.53	**	3	135	-0.06	-0.50	**	3	219	-0.22	-0.58	***	3	303	0.11	-0.51	**	3	387	-0.23	-0.58	***	3
52	0.02	-0.48	**	3	136	-0.25	-0.52	**	3	220	-0.04	-0.55	***	3	304	0.32	-0.64	***	3	388	-0.08	-0.48	**	3
53	-0.14	-0.43	*	3	137	0.03	-0.54	***	3	221	0.00	-0.61	***	3	305	0.29	-0.61	***	3	389	-0.17	-0.47	**	3
54	-0.10	-0.39	*	3	138	0.11	-0.57	***	3	222	0.48	-0.55	**	2	306	0.19	-0.59	***	3	390	-0.16	-0.42	*	3
55	0.05	-0.54	**	3	139	0.37	-0.56	**	2	223	0.08	-0.49	**	3	307	0.08	-0.50	**	3	391	-0.07	-0.24	5	
56	-0.04	-0.63	***	3	140	0.34	-0.52	**	2	224	0.06	-0.51	**											

Table SXII. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythemal daily doses' high values for November.

Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					Total NO ₂ Total O ₃					
Pixel	<i>r</i>	<i>p</i>	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i>	<i>p</i>	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i>	<i>p</i>	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i>	<i>p</i>	<i>α</i>	Class	Pixel	<i>r</i>	<i>p</i>	<i>α</i>	Class	
1	-0.06	-0.55	***	3	85	0.02	-0.59	***	3	169	-0.05	-0.56	***	3	253	0.00	-0.50	**	3	337	-0.12	-0.45	**	3	
2	0.01	-0.49	**	3	86	0.05	-0.56	***	3	170	0.05	-0.51	**	3	254	-0.11	-0.54	**	3	338	-0.15	-0.47	**	3	
3	0.03	-0.58	***	3	87	-0.12	-0.59	***	3	171	-0.19	-0.47	**	3	255	-0.12	-0.54	**	3	339	-0.15	-0.46	**	3	
4	0.07	-0.55	***	3	88	-0.02	-0.49	**	3	172	-0.01	-0.49	**	3	256	-0.12	-0.59	***	3	340	-0.03	-0.44	*	3	
5	0.17	-0.54	**	3	89	0.04	-0.52	**	3	173	-0.12	-0.45	**	3	257	-0.49	**	-0.66	***	1	341	0.29	-0.62	***	3
6	0.13	-0.71	***	3	90	0.12	-0.45	**	3	174	-0.04	-0.39	*	3	258	-0.41	*	-0.56	***	1	342	0.31	-0.67	***	3
7	0.01	-0.61	***	3	91	-0.24	-0.49	**	3	175	-0.01	-0.43	*	3	259	-0.36	*	-0.46	**	1	343	0.01	-0.64	***	3
8	0.06	-0.58	***	3	92	-0.02	-0.53	**	3	176	0.06	-0.38	*	3	260	0.10	-0.31	*	5	344	0.11	-0.72	***	3	
9	0.26	-0.68	***	3	93	-0.01	-0.55	**	3	177	0.02	-0.25	5	261	-0.34	-0.38	*	3	345	0.16	-0.61	***	3		
10	0.10	-0.68	***	3	94	-0.03	-0.52	**	3	178	-0.22	-0.49	**	3	262	-0.17	-0.35	*	3	346	0.06	-0.65	***	3	
11	0.20	-0.64	***	3	95	-0.07	-0.26	5	179	-0.06	-0.57	**	3	263	-0.14	-0.32	5	347	0.03	-0.61	***	3			
12	-0.16	-0.65	***	3	96	-0.17	-0.34	5	180	0.16	-0.49	**	3	264	-0.13	-0.27	5	348	0.05	-0.65	***	3			
13	-0.01	-0.72	***	3	97	-0.26	-0.36	*	3	181	0.10	-0.43	*	3	265	-0.07	-0.63	***	3	349	-0.06	-0.71	***	3	
14	-0.03	-0.70	***	3	98	0.12	-0.28	5	182	0.03	-0.43	*	3	266	-0.17	-0.64	***	3	350	0.16	-0.71	***	3		
15	-0.01	-0.65	***	3	99	0.09	-0.37	*	3	183	-0.16	-0.44	*	3	267	-0.11	-0.71	***	3	351	-0.34	-0.71	***	3	
16	-0.12	-0.56	**	3	100	-0.15	-0.30	5	184	-0.02	-0.50	**	3	268	-0.07	-0.71	***	3	352	-0.13	-0.61	***	3		
17	-0.12	-0.54	**	3	101	-0.05	-0.36	*	3	185	0.06	-0.53	**	3	269	-0.26	-0.61	***	3	353	-0.08	-0.66	***	3	
18	-0.21	-0.63	***	3	102	-0.02	-0.47	**	3	186	0.13	-0.51	**	3	270	-0.04	-0.54	**	3	354	-0.10	-0.60	***	3	
19	-0.10	-0.71	***	3	103	0.05	-0.48	**	3	187	0.08	-0.50	**	3	271	0.21	-0.64	***	3	355	0.07	-0.56	***	3	
20	0.02	-0.64	***	3	104	-0.02	-0.51	**	3	188	0.11	-0.51	**	3	272	0.02	-0.68	***	3	356	0.06	-0.49	**	3	
21	-0.01	-0.55	**	3	105	0.14	-0.46	**	3	189	-0.01	-0.50	**	3	273	0.09	-0.70	***	3	357	0.22	-0.41	*	3	
22	-0.17	-0.57	***	3	106	0.03	-0.52	**	3	190	-0.05	-0.63	***	3	274	0.23	-0.68	***	3	358	0.16	-0.42	*	3	
23	0.03	-0.54	**	3	107	-0.08	-0.62	***	3	191	-0.13	-0.65	***	3	275	0.08	-0.62	***	3	359	-0.05	-0.43	*	3	
24	0.23	-0.58	***	3	108	-0.02	-0.67	***	3	192	-0.16	-0.68	***	3	276	-0.09	-0.60	***	3	360	-0.01	-0.41	*	3	
25	0.16	-0.61	***	3	109	-0.02	-0.50	**	3	193	0.15	-0.57	**	3	277	-0.15	-0.52	**	3	361	-0.07	-0.70	***	3	
26	-0.14	-0.67	***	3	110	-0.19	-0.58	***	3	194	-0.26	-0.67	***	3	278	0.19	-0.48	**	3	362	0.04	-0.58	***	3	
27	0.31	-0.64	***	3	111	-0.29	-0.61	***	3	195	0.00	-0.59	***	3	279	0.01	-0.60	***	3	363	-0.05	-0.59	***	3	
28	-0.01	-0.61	***	3	112	-0.21	-0.55	***	3	196	0.16	-0.63	***	3	280	0.10	-0.57	***	3	364	0.24	-0.48	**	3	
29	0.16	-0.54	**	3	113	-0.08	-0.54	**	3	197	0.09	-0.58	***	3	281	0.03	-0.57	***	3	365	-0.01	-0.56	***	3	
30	0.09	-0.54	**	3	114	-0.14	-0.44	*	3	198	0.12	-0.54	**	3	282	0.19	-0.57	***	3	366	-0.06	-0.63	***	3	
31	0.03	-0.55	**	3	115	-0.14	-0.32	5	199	-0.09	-0.49	**	3	283	-0.05	-0.57	***	3	367	-0.17	-0.64	***	3		
32	0.14	-0.56	**	3	116	-0.11	-0.27	5	200	0.04	-0.49	**	3	284	-0.29	-0.58	***	3	368	0.06	-0.72	***	3		
33	0.20	-0.54	**	3	117	-0.21	-0.49	**	3	201	-0.02	-0.50	**	3	285	-0.50	**	-0.61	***	1	369	0.16	-0.69	***	3
34	0.22	-0.59	***	3	118	0.00	-0.44	*	3	202	0.01	-0.51	**	3	286	-0.31	-0.53	**	3	370	-0.20	-0.64	***	3	
35	0.02	-0.56	***	3	119	-0.13	-0.44	*	3	203	-0.06	-0.38	*	3	287	-0.06	-0.42	*	3	371	-0.29	-0.69	***	3	
36	-0.10	-0.61	***	3	120	-0.03	-0.41	*	3	204	-0.13	-0.37	*	3	288	-0.02	-0.26	5	372	-0.29	-0.67	***	3		
37	-0.03	-0.53	**	3	121	-0.04	-0.26	5	205	-0.11	-0.37	*	3	289	-0.23	-0.43	*	3	373	-0.16	-0.63	***	3		
38	0.17	-0.52	**	3	122	0.05	-0.30	5	206	-0.16	-0.33	5	290	-0.06	-0.51	**	3	374	-0.24	-0.56	***	3			
39	0.14	-0.44	*	3	123	-0.13	-0.23	5	207	-0.21	-0.39	*	3	291	0.13	-0.67	***	3	375	0.00	-0.49	**	3		
40	0.23	-0.39	*	3	124	-0.08	-0.35	*	3	208	-0.17	-0.47	**	3	292	0.14	-0.60	***	3	376	0.15	-0.56	***	3	
41	0.07	-0.53	**	3	125	-0.15	-0.43	*	3	209	0.26	-0.44	**	3	293	-0.09	-0.57	***	3	377	0.24	-0.46	**	3	
42	-0.08	-0.51	**	3	126	-0.13	-0.54	**	3	210	0.14	-0.48	**	3	294	-0.14	-0.57	***	3	378	-0.10	-0.44	*	3	
43	0.08	-0.47	**	3	127	0.10	-0.54	**	3	211	0.03	-0.53	**	3	295	-0.09	-0.51	**	3	379	-0.07	-0.45	*	3	
44	0.14	-0.45	**	3	128	0.10	-0.50	**	3	212	0.15	-0.50	**	3	296	0.28	-0.48	**	3	380	-0.01	-0.54	**	3	
45	0.17	-0.40	*	3	129	-0.11	-0.50	**	3	213	0.18	-0.59	***	3	297	-0.15	-0.65	***	3	381	-0.06	-0.52	**	3	
46	-0.18	-0.69	***	3	130	0.08	-0.49	**	3	214	0.19	-0.54	**	3	298	-0.08	-0.66	***	3	382	0.22	-0.56	***	3	
47	-0.22	-0.68	***	3	131	-0.08	-0.55	**	3	215	0.02	-0.64	***	3	299	0.33	-0.66	***	3	383	0.06	-0.46	**	3	
48	-0.08	-0.62	***	3	132	-0.06	-0.57	***	3	216	0.10	-0.55	**	3	300	0.04	-0.72	***	3	384	0.12	-0.50	**	3	
49	-0.08	-0.69	***	3	133	-0.12	-0.61	***	3	217	-0.09	-0.54	**	3	301	-0.16	-0.65	***	3	385	-0.12	-0.72	***	3	
50	0.15	-0.63	***	3	134	0.06	-0.59	***	3	218	-0.22	-0.61	***	3	302	-0.21	-0.58	***	3	386	-0.02	-0.71	***	3	
51	0.27	-0.51	**	3	135	-0.32	-0.62	***	3	219	-0.21	-0.64	***	3	303	-0.02	-0.54	***	3	387	-0.16	-0.67	***	3	
52	0.10	-0.57	***	3	136	-0.09	-0.57	***	3	220	-0.17	-0.61	***	3	304	0.07	-0.56	***	3	388	-0.15	-0.66	***	3	
53	-0.07	-0.45	**	3	137	-0.33	-0.38	*	3	221	0.29	-0.63	***	3	305	-0.13	-0.70	***	3	389	-0.19	-0.74	***	3	
54	0.02	-0.42	*	3	138	-0.27	-0.39	*	3	222	0.10	-0.52	**	3	306	0.03	-0.63	***	3	390	-0.03	-0.65	***	3	
55	0.13	-0.41	*	3	139	-0.12	-0																		

Table SXIII. Partial correlation coefficients of total NO₂ and total O₃ on erythral daily doses' high values for December.

Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃				Total NO ₂ Total O ₃			
Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	Class	Pixel	<i>r</i> _{partial}	<i>α</i> _{partial}	Class
1	-0.04	-0.57	***	3	85	0.28	-0.70	***	3	169	-0.06	-0.56	***	3	253	0.16	-0.57	***	3
2	0.16	-0.65	***	3	86	0.01	-0.68	***	3	170	-0.09	-0.70	***	3	254	-0.02	-0.66	***	3
3	-0.03	-0.69	***	3	87	-0.06	-0.61	***	3	171	0.37	* -0.79	***	2	255	-0.46	** -0.73	***	1
4	-0.03	-0.61	***	3	88	-0.06	-0.56	**	3	172	0.02	-0.73	***	3	256	-0.36	* -0.75	***	1
5	0.06	-0.62	***	3	89	0.29	-0.41	*	3	173	0.03	-0.70	***	3	257	-0.27	-0.71	***	3
6	0.13	-0.62	***	3	90	0.16	-0.48	**	3	174	0.29	-0.79	***	3	258	0.06	-0.48	**	3
7	-0.12	-0.61	***	3	91	-0.32	-0.57	***	3	175	0.24	-0.76	***	3	259	0.05	-0.51	**	3
8	0.35	* -0.58	***	2	92	-0.07	-0.44	**	3	176	0.14	-0.65	***	3	260	-0.09	-0.67	***	3
9	0.28	-0.55	**	3	93	0.04	-0.49	**	3	177	-0.12	-0.61	***	3	261	-0.33	-0.73	***	3
10	-0.24	-0.74	***	3	94	-0.04	-0.56	***	3	178	0.10	-0.61	***	3	262	-0.16	-0.59	***	3
11	0.04	-0.53	**	3	95	0.12	-0.46	**	3	179	-0.08	-0.71	***	3	263	-0.04	-0.51	**	3
12	0.30	-0.49	**	3	96	0.02	-0.43	*	3	180	0.06	-0.54	***	3	264	0.05	-0.52	**	3
13	-0.05	-0.75	***	3	97	0.07	-0.40	*	3	181	0.08	-0.55	***	3	265	-0.34	* -0.49	**	1
14	0.07	-0.70	***	3	98	0.09	-0.45	**	3	182	-0.13	-0.54	**	3	266	-0.08	-0.37	*	3
15	0.04	-0.62	***	3	99	0.28	-0.37	*	3	183	-0.02	-0.51	**	3	267	-0.01	-0.25		5
16	0.08	-0.62	***	3	100	-0.06	-0.54	**	3	184	0.08	-0.44	**	3	268	0.20	-0.20		5
17	0.42	* -0.51	**	2	101	-0.06	-0.43	*	3	185	-0.12	-0.60	***	3	269	-0.08	-0.45	**	3
18	0.04	-0.64	***	3	102	-0.13	-0.41	*	3	186	-0.11	-0.58	***	3	270	-0.22	-0.50	**	3
19	-0.07	-0.56	***	3	103	0.08	-0.38	*	3	187	0.02	-0.58	***	3	271	-0.20	-0.54	**	3
20	0.36	* -0.59	***	2	104	0.07	-0.79	***	3	188	0.01	-0.46	**	3	272	-0.30	-0.56	***	3
21	0.21	-0.63	***	3	105	0.03	-0.62	***	3	189	0.03	-0.47	**	3	273	-0.57	*** -0.65	***	1
22	0.27	-0.55	***	3	106	0.05	-0.45	**	3	190	0.02	-0.45	**	3	274	-0.37	* -0.59	***	1
23	0.33	-0.54	**	3	107	0.32	-0.50	**	3	191	-0.01	-0.42	*	3	275	-0.31	-0.54	***	3
24	-0.01	-0.54	**	3	108	0.33	-0.49	**	3	192	-0.06	-0.51	**	3	276	-0.14	-0.59	***	3
25	0.11	-0.52	**	3	109	0.04	-0.61	***	3	193	-0.06	-0.59	***	3	277	-0.43	* -0.69	***	1
26	-0.10	-0.57	***	3	110	-0.02	-0.58	***	3	194	-0.06	-0.53	**	3	278	-0.46	** -0.67	***	1
27	-0.22	-0.47	**	3	111	0.27	-0.62	***	3	195	0.00	-0.55	***	3	279	-0.08	-0.63	***	3
28	-0.19	-0.49	**	3	112	0.26	-0.54	***	3	196	-0.21	-0.59	***	3	280	-0.19	-0.64	***	3
29	0.16	-0.57	***	3	113	0.26	-0.56	***	3	197	0.11	-0.44	**	3	281	-0.26	-0.68	***	3
30	0.21	-0.54	**	3	114	-0.03	-0.60	***	3	198	-0.04	-0.68	***	3	282	-0.16	-0.56	**	3
31	0.01	-0.45	*	3	115	0.16	-0.52	**	3	199	0.04	-0.68	***	3	283	-0.46	** -0.71	***	1
32	0.08	-0.53	**	3	116	0.05	-0.62	***	3	200	-0.14	-0.77	***	3	284	-0.05	-0.61	***	3
33	-0.02	-0.55	***	3	117	0.04	-0.58	***	3	201	-0.10	-0.77	***	3	285	-0.39	* -0.71	***	1
34	-0.04	-0.59	***	3	118	0.11	-0.52	**	3	202	0.20	-0.70	***	3	286	-0.06	-0.52	**	3
35	0.14	-0.61	***	3	119	0.19	-0.49	**	3	203	0.17	-0.74	***	3	287	0.05	-0.63	***	3
36	0.00	-0.69	***	3	120	0.18	-0.46	**	3	204	0.48	** -0.77	***	2	288	-0.26	-0.69	***	3
37	-0.07	-0.47	**	3	121	0.33	-0.48	**	3	205	0.15	-0.62	***	3	289	-0.29	-0.64	***	3
38	-0.13	-0.54	***	3	122	0.10	-0.60	***	3	206	0.33	-0.59	***	3	290	-0.12	-0.58	***	3
39	-0.05	-0.56	***	3	123	-0.15	-0.62	***	3	207	-0.08	-0.72	***	3	291	-0.10	-0.33		5
40	0.21	-0.60	***	3	124	-0.22	-0.69	***	3	208	0.00	-0.72	***	3	292	-0.13	-0.48	**	3
41	0.10	-0.48	**	3	125	-0.37	* -0.69	***	1	209	0.03	-0.53	**	3	293	0.09	-0.24		5
42	-0.01	-0.52	**	3	126	0.09	-0.47	**	3	210	-0.40	* -0.56	***	1	294	0.03	-0.33		5
43	-0.15	-0.61	***	3	127	0.22	-0.66	***	3	211	-0.32	-0.48	**	3	295	-0.14	-0.33		5
44	0.13	-0.63	***	3	128	-0.09	-0.68	***	3	212	-0.08	-0.52	**	3	296	-0.27	-0.43	*	3
45	0.20	-0.47	**	3	129	-0.19	-0.59	***	3	213	0.05	-0.46	**	3	297	-0.15	-0.47	**	3
46	0.14	-0.62	***	3	130	-0.24	-0.53	**	3	214	0.03	-0.45	**	3	298	-0.43	* -0.58	***	1
47	0.19	-0.60	***	3	131	0.11	-0.45	**	3	215	0.13	-0.39	*	3	299	-0.36	* -0.53	***	1
48	0.17	-0.42	*	3	132	0.06	-0.57	***	3	216	-0.09	-0.54	**	3	300	-0.31	-0.53	**	3
49	-0.22	-0.72	***	3	133	0.11	-0.57	***	3	217	0.04	-0.52	**	3	301	-0.22	-0.48	**	3
50	0.04	-0.66	***	3	134	0.15	-0.65	***	3	218	-0.07	-0.48	**	3	302	-0.33	-0.51	**	3
51	0.15	-0.64	***	3	135	0.21	-0.61	***	3	219	-0.15	-0.50	**	3	303	-0.10	-0.45	**	3
52	-0.03	-0.52	**	3	136	0.14	-0.57	***	3	220	-0.13	-0.53	**	3	304	0.16	-0.44	**	3
53	-0.02	-0.48	**	3	137	0.24	-0.58	***	3	221	0.29	-0.37	*	3	305	-0.01	-0.51	**	3
54	0.04	-0.57	***	3	138	0.15	-0.49	**	3	222	-0.06	-0.56	**	3	306	-0.13	-0.58	***	3
55	-0.03	-0.64	***	3	139	0.14	-0.46	**	3	223	0.04	-0.57	***	3	307	-0.07	-0.56	**	3
56	-0.25	-0.76	***	3	140	-0.02	-0.53	**	3	224	-0.03	-0.57	***	3	308	-0.33	-0.56	***	3
57	-0.20	-0.75	***	3	141	-0.09	-0.61	***	3	225	0.43	* -0.53	**	2	309	-0.19	-0.43	*	3
58	-0.40	* -0.79	***	1	142	0.01	-0.47	**	3	226	0.17	-0.64	***	3	310	-0.22	-0.54	***	3
59	0.04	-0.67	***	3	143	-0.09	-0.43	*	3	227	0.05	-0.69	***	3	311	-0.25	-0.56	**	3
60	0.13	-0.58	***	3	144	0.04	-0.47	**	3	228	-0.10	-0.76	***	3	312	-0.05	-0.59	***	3
61	-0.07	-0.56	***	3	145	-0.10	-0.66	***	3	229	-0.20	-0.77	***	3	313	-0.04	-0.62	***	3
62	0.06	-0.46	**	3	146	-0.20	-0.69	***	3	230	-0.10	-0.69	**	3	314	-0.16	-0.63	***	3
63	-0.03	-0.33		5	147	-0.02	-0.68	***	3	231	0.22	-0.61	***	3	315	0.09	-0.53	**	3
64	-0.01	-0.22		5	148	-0.18	-0.61	***	3	232	0.40	* -0.65	***	2	316	-0.29	-0.49	**	3
65	0.22	-0.68	***	3	149	0.00	-0.63	***	3	233	0.25	-0.69	***	3	317	0.00	-0.37	*	3
66	-0.13	-0.73	***	3	150	-0.15	-0.50	**	3	234	-0.02	-0.61	***	3	318	-0.03	-0.46	**	3
67	0.00	-0.62	***	3	151	-0.30	-0.43	*	3	235	-0.14	-0.77	***	3	319	-0.21	-0.46	**	3