Average Annual Mixing Height by Season and Local Daylight Time Hour in Meters
at Oak Ridge National Laboratory during 2014 - 2021

WINTER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Annual
2014	445	466	436	413	360	404	393	461	469	555	696	809	931	1001	1058	1097	1133	1082	755	596	534	507	513	471	658.3
2015	296	293	316	244	214	229	246	273	327	829	1004	1057	998	988	1006	1081	1193	1180	1230	909	384	378	282	267	649.0
2016	439	439	411	403	411	382	386	379	414	471	592	757	842	937	980	1022	1056	813	552	469	470	479	411	411	586.4
2017	505	508	518	518	505	447	439	431	496	583	678	805	884	987	1009	1040	839	645	508	570	517	508	502	489	627.2
2018	518	550	525	538	526	490	460	434	456	500	583	643	816	864	947	1031	1022	665	487	477	481	419	499	499	604.9
2019	498	530	504	483	492	467	447	422	457	525	564	652	728	806	844	854	890	646	482	450	476	447	501	478	571.5
2020	465	491	486	478	492	406	411	411	421	494	616	712	779	816	848	847	843	564	432	406	449	457	488	443	556.1
2021	372	375	373	403	414	391	355	353	389	458	536	653	713	786	857	882	815	522	424	347	363	374	372	394	502.1
Average	442	456	446	435	427	402	392	395	429	552	659	761	836	898	944	982	974	765	609	528	459	446	446	431	594.4

SPRING

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Annual
2014	500	422	430	489	470	397	428	508	604	836	1237	1511	1679	1829	1872	1993	2199	2212	1997	837	394	428	486	443	1030.5
2015	308	285	297	284	301	298	317	350	474	858	1326	1630	1729	1837	1989	1981	1986	2049	1556	779	353	322	333	304	940.8
2016	330	301	305	334	282	318	359	413	554	972	1345	1578	1735	1933	2094	2179	2249	2139	1601	802	355	408	345	327	996.9
2017	583	555	537	502	503	508	469	517	632	834	1117	1526	1646	1922	2040	2203	2159	2173	1264	433	452	458	508	491	1019.5
2018	471	531	494	524	517	509	489	505	571	826	1192	1536	1775	1897	2032	2079	2065	1742	689	406	455	492	490	489	969.8
2019	433	448	448	444	427	389	393	416	531	680	1148	1510	1669	1819	2034	2072	2093	2054	1060	566	483	450	425	428	956.0
2020	462	432	446	426	408	419	426	419	460	593	963	1417	1507	1608	1592	1615	1430	980	564	452	405	444	454	407	776.8
2021	335	379	349	333	331	340	322	362	411	708	1110	1246	1362	1471	1497	1600	1572	973	464	316	335	329	308	313	714.3
Average	428	419	413	417	405	397	400	436	530	788	1180	1494	1638	1790	1894	1965	1969	1790	1149	574	404	416	419	400	925.6

SUMMER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Annual
2014	269	284	320	326	300	304	310	380	581	1174	1742	2036	2003	2171	2173	2286	2620	2513	2035	1108	480	370	283	254	1132.7
2015	229	254	284	257	254	251	265	277	352	1023	1558	2007	2035	2253	2490	2570	2738	2613	2112	948	306	277	251	233	1113.4
2016	266	249	267	269	270	265	283	366	647	1623	2207	2398	2498	2717	2796	2953	2893	2811	2490	583	207	232	252	237	1283.2
2017	308	374	388	387	390	411	416	424	492	1373	2126	2441	2591	2851	2650	2713	2867	2818	1208	407	360	355	365	365	1251.0
2018	394	395	398	391	390	371	377	409	444	936	1920	2188	2597	2724	2889	2784	3053	2698	976	370	376	376	377	387	1209.8
2019	342	346	352	358	361	322	330	343	345	597	1751	2317	2390	2696	2628	2678	2514	2238	1018	419	352	337	335	345	1103.1
2020	309	311	310	314	306	299	306	344	478	846	1198	1499	1660	1784	1992	1820	1625	1516	852	362	337	326	313	301	830.4
2021	312	310	316	321	301	280	281	282	353	776	1444	1855	2065	2195	2428	2446	2373	1589	464	344	302	302	307	299	940.5
Average	304	315	329	328	321	313	321	353	461	1044	1743	2093	2230	2424	2506	2531	2585	2349	1394	568	340	322	310	303	1108.0

FALL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Annual
2014	358	363	390	363	379	413	407	415	412	615	942	1160	1401	1513	1620	1705	1723	1489	967	617	408	382	354	375	800.6
2015	285	286	294	283	292	279	280	289	323	386	793	1247	1415	1487	1526	1656	1760	1585	465	307	263	299	255	286	698.1
2016	268	259	255	263	269	265	273	290	314	516	1271	1639	1989	2176	2147	2193	2300	2185	768	377	304	303	272	269	908.6
2017	443	439	455	430	421	413	403	413	457	626	922	1330	1493	1572	1693	1749	1487	1227	453	431	412	453	441	438	789.5
2018	481	482	466	461	449	438	458	427	448	513	898	1240	1446	1605	1656	1698	1642	1113	568	511	505	472	488	477	802.7
2019	381	358	364	345	348	336	377	409	369	436	886	1326	1493	1661	1790	1876	1909	1443	319	342	342	330	332	358	771.7
2020	319	323	328	307	314	348	336	328	375	545	802	990	1138	1238	1253	1340	1176	731	378	304	297	330	333	328	601.8
2021	321	325	336	323	334	308	305	319	343	550	886	1088	1124	1204	1262	1290	1207	446	323	321	302	320	312	314	588.8
Average	357	354	361	347	351	350	355	361	380	523	925	1252	1437	1557	1618	1688	1650	1277	530	401	354	361	348	356	745.2