

**Average annual mixing height by local standard time hour in meters
at Oak Ridge National Laboratory during 2003-2017***

Hour	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	15-Year
1	318	359	329	262	190	231	247	244	249	302	320	393	312	326	475	285
2	355	358	324	263	198	245	238	227	268	307	335	383	305	321	469	287
3	348	353	319	261	196	247	242	233	268	315	341	394	310	320	474	289
4	330	370	323	259	208	233	235	233	260	313	351	398	299	317	459	287
5	344	365	329	259	205	225	242	225	251	302	352	377	298	308	455	284
6	342	357	336	264	202	227	240	233	255	301	339	379	295	307	445	283
7	337	342	319	270	210	230	240	237	267	304	336	385	307	325	434	284
8	352	347	344	260	213	237	243	238	263	334	350	441	331	362	446	298
9	392	368	412	294	251	280	298	280	324	474	410	518	392	482	519	356
10	551	428	596	385	414	448	419	431	465	775	545	797	685	897	856	544
11	804	544	875	609	709	721	705	680	716	1042	717	1157	1064	1356	1214	808
12	1044	731	1093	871	1040	989	897	928	962	1258	942	1383	1415	1595	1530	1043
13	1173	900	1219	1034	1240	1134	1076	1139	1134	1344	1127	1507	1504	1768	1658	1186
14	1223	998	1367	1153	1354	1271	1224	1327	1258	1441	1246	1632	1626	1943	1838	1307
15	1347	1108	1402	1237	1452	1319	1286	1374	1325	1594	1326	1684	1756	2007	1853	1380
16	1413	1095	1420	1244	1451	1404	1317	1417	1369	1583	1372	1744	1809	2089	1932	1417
17	1394	1119	1397	1192	1433	1395	1350	1477	1398	1470	1350	1924	1880	2127	1844	1423
18	1223	1075	1155	1030	1256	1213	1165	1274	1208	1134	1144	1829	1782	1990	1723	1264
19	781	898	688	893	861	807	740	731	773	560	691	1443	1196	1356	861	831
20	395	741	362	464	313	343	313	341	340	291	430	791	637	558	459	425
21	348	432	332	285	195	241	241	240	241	271	324	454	342	334	435	296
22	318	363	337	250	187	225	239	244	247	242	322	421	331	355	443	284
23	319	357	325	255	190	226	229	222	247	284	322	409	307	320	454	281
24	331	349	318	255	193	223	226	229	254	282	329	385	301	311	446	279

*Note: Changes in instrumentation and available data sources may affect mixing height values (up to approximately 25%)