AVERAGE SOIL VAPOR CONCENTRATION READINGS																																									
DATE	SV02 S	SV02 M	SV02 D	SV03 S	SV03 M	SV03 D	SV04 S	SV04 M	SV04 D	SV05 S	SV05 M	SV05 D	SV06 S	SV06 M	SV07 S	SV07 M	SV07 D	SV08 S	SV08 M	SV08 D	SV09 S	SV09 M	SV09 D	SV10 S	SV10 M/D	SV11 S	SV11 M/D	SV12 S	SV12 M	SV12 D	SV13 S	SV13 M	SV13 D	SV14 S	SV14 M	SV14 D	SV15 S	SV15 M	SV15 D	SV16 S	SV16 M	SV16 D	SV17 S	SV17 M	SV17 D	SV18 S	SV18 D	SV20 S	SV20 M	SV20 D
9/23/2015	341	305	311	2,316	1,334	1,223	460	376	304	148,667	103,123	126,433	486	130	0	0	113	0	0	0	5	11	44	71	3	2,584	NC	64	8	1	37	10	59	148	66	62	193	NC	185	477	367	220	237	334	358	9,188	11,625	259	379	455
10/20/2015	276	314	323	488	552	619	489	541	627	170,300	113,700	176,267	1,881	586	474	NC	NC	569	139	412	373	388	357	476	380	318	3,045	NC	584	371	334	270	242	286	295	320	303	277	NC	230	240	289	249	272	439	424	13,670	16,280	697	608	595
11/18/2015	NC	NC	NC	469	451	435	425	395	405	153,333	92,350	153,867	NC	NC	328	NC	NC	96,503	87	93	69	103	89	97	103	77	2,714	NC	207	101	99	115	98	125	118	123	161	253	NC	194	735	573	376	1,082	1,010	1,078	27,097	27,153	523	556	549
12/17/2015	320	904	226	418	434	506	323	310	320	267,467	155,000	317,400	1,620	739	596	NC	3,086	486	538	494	399	420	390	403	403	1,071	NC	541	510	514	393	382	350	406	418	415	338	NC	311	416	406	432	561	612	593	32,387	27,093	1,010	820	813
1/20/2016	739	616	731	844	908	963	543	557	602	303,367	66,763	165,267	1,548	846	719	NC	714	642	644	635	647	703	693	608	667	1,534	NC	618	630	573	502	530	707	546	543	589	560	NC	633	526	580	552	699	810	759	31,047	27,463	355	427	385
2/17/2016	671	664	662	761	801	888	617	594	585	295,600	146,400	211,900	1,763	966	699	NC	832	611	633	608	590	591	567	574	541	2,316	NC	616	530	543	567	542	615	539	520	543	527	NC	530	705	603	578	765	647	714	28,737	27,267	692	724	567
3/15/2016	550	565	512	747	832	841	520	515	501	319,000	161,667	226,233	1,797	1,025	849	NC	956	581	596	599	635	633	662	608	570	947	NC	465	421	381	373	379	407	523	532	501	551	NC	502	591	589	607	701	736	818	1,533	1,699	737	840	733
4/20/2016	454	445	393	732	784	855	419	407	428	133,033	8,558	55,437	1,347	574	465	NC	626	763	805	810	893	923	951	535	450	1,133	NC	391	410	456	344	378	451	368	371	366	341	NC	451	332	371	344	658	726	704	2,154	1,550	327	344	343
5/23/2016	802	356	782	1,194	1,217	1,382	1,054	1,023	1,093	115,567	7,928	29,933	2,122	1,277	1,349	NC	1,403	1,557	1,597	1,691	1,437	1,466	1,797	1,342	1,273	1,271	NC	1,008	847	971	1,044	1,075	1,233	877	777	778	1,220	NC	1,668	920	2,147	1,031	1,033	928	990	7,787	6,740	724	813	730
6/21/2016	466	464	473	703	692	763	622	567	552	151,600	7,927	28,517	1,668	690	665	NC	796	590	590	590	632	604	680	701	595	549	968	NC	623	539	675	285	364	436	427	441	415	479	NC	463	555	576	490	660	720	766	6,715	6,537	572	584	542
7/22/2016	516	489	519	740	736	710	575	526	538	96,967	16,083	76,673	1,176	437	377	NC	427	287	293	309	292	298	347	298	253	522	NC	342	286	346	222	224	292	264	287	296	236	NC	253	246	353	279	520	469	416	7,143	8,082	306	244	322
8/23/2016	396	390	390	518	516	518	360	387	381	74,483	5,934	32,787	1,312	526	389	NC	826	533	553	629	477	490	526	479	459	498	NC	312	278	275	392	272	306	314	319	289	284	NC	306	280	298	287	346	404	417	6,230	5,871	220	251	252
9/21/2016	516	467	500	348	646	602	660	506	630	53,800	9,014	19,333	621	335	360	428	389	393	293	278	276	312	262	379	295	239	273	NC	321	231	235	270	259	295	157	166	196	234	NC	117	240	273	244	327	368	375	4,441	4,140	122	178	175
10/19/2016	426	332	345	652	662	727	532	605	751	95,847	17,870	58,557	1,322	654	844	783	900	1,955	1,240	3,981	641	586	698	567	478	409	NC	293	270	293	206	227	316	215	238	235	205	NC	308	223	236	218	412	730	640	9,297	9,030	539	447	350
11/17/2016	289	272	252	469	512	540	306	279	297	111,200	9,117	25,713	1,379	494	904	722	554	480	617	671	390	343	469	485	393	353	NC	235	227	175	282	199	307	225	232	277	253	NC	306	304	288	223	536	506	361	10,427	8,562	190	259	197
12/20/2016	543	533	469	748	757	802	520	543	552	82,860	23,123	26,447	1,234	637	539	599	657	542	543	602	520	470	579	576	479	630	NC	568	525	484	474	473	471	522	500	485	461	NC	511	430	463	432	512	586	838	11,247	7,833	212	248	262
1/31/2017	477	443	388	589	618	560	407	352	349	98,227	21,063	34,947	1,091	302	168	329	233	353	320	390	365	347	434	333	281	411	NC	272	333	296	231	219	215	340	302	287	263	NC	249	297	299	286	462	335	507	9,716	10,312	518	646	365
2/22/2017	387	291	679	452	454	438	351	332	332	103,867	12,767	28,187	1,350	438	484	536	557	428	405	485	483	437	554	495	418	302	NC	338	249	262	255	273	299	335	301	315	272	NC	284	356	338	306	442	455	492	8,352	8,613	186	211	170
3/24/2017	323	321	301	449	417	458	343	285	320	64,780	16,317	41,823	781	219	286	299	320	304	257	281	289	266	342	290	235	365	NC	327	318	288	288	511	399	457	336	355	304	255	353	310	301	322	294	485	420	534	4,756	5,366	451	626	562
4/20/2017	461	472	436	458	480	479	529	465	496	59,747	8,923	43,980	1,074	494	441	494	112,600	509	462	467	353	317	388	322	284	347	491	353	361	318	521	561	720	295	303	319	221	293	256	229	235	206	365	398	331	5,147	6,817	197	423	434
5/26/2017	1,646	1,321	1,223	1,628	1,447	1,474	1,746	1,259	1,390	79,537	22,097	35,480	3,201	1,291	1,928	1,526	11,877	1,360	1,246	1,645	1,026	934	1,840	682	650	723	918	696	1,541	596	592	501	846	461	492	337	310	484	407	346	376	329	354	431	446	8,442	10,253	255	350	411
6/22/2017	624	502	556	654	583	699	451	568	503	55,877	7,411	24,643	1,815	830	833	747	175,533	795	782	966	911	941	1,078	973	831	1,301	1,415	1,213	965	3,958	5,239	7,761	365	615	372	354	519	403	352	362	329	519	495	401	7,333	7,718	358	388	422
7/21/2017	684	510	502	731	702	667	539	560	637	50,333	6,207	15,490	1,135	487	633	634	11,383	715	661	758	733	646	723	500	418	548	731	422	461	403			324	294	304	215	418	273	268	236	178	310	324	343	6,925	7,241	180	213	262
8/23/2017	519	508	503	582	576	608	550	533	596	40,520	7,577	25,833	1,187	521	924	759	3,551	761	684	775	742	755	862	708	653	554	692	297	285	262			276	242	313	151	344	170	245	219	169	404	300	318	5,694	5,599	297	358	323
9/21/2017	296	269	296	412	332	394	315	276	279	31,050	5,682	17,273	662	253	396	343	966	319	315	355	295	317	410	283	242	327	354	324	241	214	395	580	796	227	168	203	123	289	174	134	113	92	238	203	207	2,089	2,567	140	200	196
10/26/2017	297	289	292	370	373	373	318	271	301	24,613	7,342	4,987	746	336	516	486	772	485	574	664	536	521	712	558	462	365	399	369	306	304	372	382	695	243	293	335	147	434	114	222	280	228	281	229	348	2,328	2,304	400	550	545
11/29/2017	248	269	241	281	292	345	281	218	195	21,023	1,424	10,240	747	220	224	247	395	195	143	180	365	284	283	193	186	198	226	195	196	177	268	298	323	264	307	266	126	139	561	222	212	183	276	188	228	2,004	2,849	418	436	345
12/19/2017	310	294	292	373	363	410	323	300	315	24,653	13,310	14,453	685	340	283	332	469	258	193	238	233	280	310	280	256	306	346	278	252	290	319	295	327	278	303	255	271	224	329	365	258	249	208	357	2,096	2,585	241	247	306
1/24/2018	157	158	90	226	242	241	158	156	146	19,520	3,957	15,060	912	327	297	297	303	436	331	297	362	326	340	383	341	290	390	358	325	323	357	1,261	620	674	362	325	383	370	379	304	323	335	360	438	435	480	3,909	4,773	698	896	807
2/21/2018	264	254	410	361	302	341	279	306	339	13,157	13,307	11,527	1,037	481	410	314	421	299	242	276	324	331	377	391	327	308	356	341	278	323	253	306	375	253	246	347	229	177	188	261	256	371	367	355	372	3,742	3,994	195	296	403
3/20/2018	285	285	412	421	351	540	397	255	307	13,113	4,562	5,305	701	343	470	381	437	366	339	387	375	375	444	482	306	457	535	482	344	279	290	365	373	414	316	326	327	152	355	374	389	356	469	820	663	6,065	6,908	391	602	534
4/25/2018	356	324	353	456	436	357	302	276	284	6,616	1,439	6,069	757	305	423	387	131,367	282	258	251	266	276	324	321	255	285	308	254	259	357	258	218	260	244	253	314	226	NC_2	182	305	286	215	450	444	406	4,046	5,112	240	289	333
5/22/2018	340	292	271	531	558	475	299	307	271	2,013	1,632	2,149	1,190	398	492	454	593	378	346	406	323	359	573	426	367	225	758	329	165	192	273	252	266	309	343	264	262	236	241	218	245	232	429	487	273	2,722	6,588	227	553	333
6/20/2018	418	659	707	559	621	466	443	443	414	1,604	1,533	1,772	1,259	547	559	386	7,277	402	428	512	501	522	619	338	342	349	348	392	383	382	458	333	367	360	394	361	373	257	285	412	390	387	519	449	480	3,527	5,366	346	401	436
7/25/2018	344	350	343	361	371	440	343	337	354	1,636	1,592	2,003	1,069	559	566	285	1,986	319	277	306	390	423	421	283	251	253	312	226	261	221	223	184	182	253	266	306	251	250	343	281	249	221	322	315	344	288	3,206	4,631	195	163	194
8/21/2018	354	331	400	436	424	395	314	309	316	972	1,482	1,361	1,047	326	279	293	80,667	264	226	267	390	399	479	281	247	271	291	221	227	256	267	304	363	253	232	277	235	NC2	218	293	302	259	395	410	389	2,876	4,210	190	266	295
8/30/2018	425	441	434	534	502	589	460	463	456	1,487	1,507	1,668	1,255	466	443	439	19,037	453	472	518	578	451	569	341	310	333	328	272	292	282	256	307	357	287	236	298	281	344	267	282	343	290	461	446	317	3,722	4,597	161	187	273
9/18/2018	75	129	267	205	302	450	202	127	125	670	1,103	1,211	480	158	270	183	3,852	61	70	149	77	106	159	64	66	70	84	148	54	50	33	56	153	31	29	68	75	123	79	141	179	197	203	264	113	3,057	3,381	56	74	133
10/30/2018	210	217	280	201	238	391	177	178	214	503	802	725	402	157	125	139	4,646	118	102	169	107	139	186	158	132	137	157	162	170	176	204	235	297	156	194	216	113	91	84	152	149	123	227	296	356	4,006	4,625	177	226	232
11/20/2018	339	371	394	400	384	461	381	339	308	1,084	1,415	1,379	717	372	284	288	1,125	240	220	329	228	292	429	259	205	227	337	233	276	255	240	331	453	160	146	218	201	198	128	244	392	245	452	444	452	5,482	6,500	143	138	227
12/18/2018	403	438	419	450	462	482	447	451	397	652	1,628	1,424	714	377	447	313	786	291	287	280	288	305	373	318	286	288	354	361	295	307	338	394	440	352	338	364	344	NC_1	313	415	563	417	536	481	620	6,353	7,163	128	171	218
1/24/2019	519	531	473	448	428	694	415	410	494	682	1,315	1,348	682	339	314	306	491	235	247	308	259	244	285	243	197	210	243	308	291	267	479	432	486	297	290	336	283	301	275	367	392	197	472	441	592	6,161	6,658	126	146	198
2/19/2019	285	309	316	367	331	326	293	353	295	645	1,152	914	774	296	342	177	461	282	280	296	248	238	513	260	228	269	336	293	311	281	227	296	506	272	238	330	276	NC_2	116	309	422	348	407	485	446	6,179	6,013	114	94	196
3/19/2019	500	478	487	616	567	772	526	555	581	54,640	13,280	1,979	979	562	469	443	624	491	509	575	620	593	675	641	494	437	550	587	475	487	697	794	900	616	577	1,032	353	NC_2	564	488	481	452	444	568	505	629	7,107	7,942	224	232	308
4/26/2019	545	548	566	686	670	699	685	582	553	3,036	3,590	1,747	881	410	645	532	629	523	486	543	536	522	533	516	448	479	588	479	399	487	662	643	794	340	368	464	364	370	NC_2	335	458	456	541	689	581	612	7,355	8,446	133	209	252
5/23/2019	308	317	299	309	316	428	268	272	281	586	4,513	7,026	4,558	574	310	324	970	361	387	362	317	316	382	309	245	298	300	282	271	293	458	342	427	331	323	373	218	NC_2	233	279	315	255	324	429	550	7,274	4,719	307	239	305
6/18/2019	124	99	200	132	160	247	146	142	142	646	3,586	4,895	2,606	296	168	124	768	165	202	176	119	142	196	143	86	141	168	120	151	126	158	146	183	130	141	351	65	NC	91	89	134	104	492	263	128	371	313	347	336	389
7/29/2019	292	298	381	294	288	471	271	308	329	439	1,034	4,978	4,882	471	373	259	637	329	331	293	251	285	356	293	246	230	309	255	241	260	282	291	394	280	318	368	207	NC	252	219	252	368	276	321	371	307	598	149	162	184
8/21/2019	415	279	317	253	251	290	225	248	272	417	2,618	3,103	3,402	473	238	253	781	234	240	268	208	214	279	284	176	245	266	275	225	302	277	188	263	215	207	282	92		153	160	206	171	340	317	354	530	729	117	129	146
9/20/2019	270	269	305	294	308	336	309	334	331	NC_1	NC_1	NC_1	3,884	572	337	318	841	306	333	370	276	302	729	278	242	259	343	233	243	327	297	232	299	260	250	303	188		212	225	249	184	239	600	321	393	648	116	114	141
10/1/2019	83	118	166	135	199	391	121	143	165	1977	3,153	2,726	4,129	382	379	285	436	245	267	259	268	256	436	404	215	405	218	420	200	300	296	338	386	269	253	342	222	NC_2	213	286	323	266	390	458	715	670	1,723	409	372	348
11/19/2019	179	220	270	290	292	219	281	472	257	544	2,652	2,824	3,492	649	279	193	594	251	231	159	189	206	326	261	182	227	261	219	231	297	182	219	207	275	167	203	311	155	NC_2	156	238	221	198	434	310	207	475	1,012	122	146	181
12/19/2019	235	238	295	273	279	645	265	283	246	510	1,329	2,110	4,682	462	485	588	979	181	197	218	170	202	317	362	159	214	280	366	237	282	188	181	237	181	194	371	166	NC_2	167	280	496	229	399	468	377	647	1,181	110	112	122
1/31/2020	226	252	249	281	244	257	295	253	225	350	1,382	2,218	6,133	525	240	185	869	185	168	160	157	144	246	160	161	241	277	296	229	136	166	146	158	138	517	263	138	NC_2	135	237	217	153	212	218	291	733	1,020	104	100	107
2/19/2020	124	127	144	162	223	389	132	137	136	202	2310	1627	2537	196	178	161	524	144	143	143	165	166	268	155	146	147	212	201	210	203	155	146	147	212	201	210	255	238	NC_2	155	191	269	184	464	442	541	794	859	338	325	335
3/23/2020	131	157	167	213	188	178	143	142	143	218	11225	1319	4096	436	206	170	720	197	172	154	187	181	266	281	190	216	315	388	255	206	217	216	260	223	298	360	201	NC_2	212	210	276	275	356	354	575	554	753	349	377	438
4/23/2020	123	124	131	162	178	294	128	120	114	156	1027	1296	3562	282	181	151	648	178	146	158	156	150	199	222	259	266	215	196	312	278	301	230	256	238	293	424	318	210	NC2	199	282	315	307	358	362	502	693	1024	370	394	405
5/22/2020	204	219	202	262	220	488	185	202	197	NC2	5178	887	4880	815	259	228	766	255	248	246	264	261	436	294	241	274	340	373	329	336	272	286	349	318	323	349	251	NC2	242	313	404	319	312	368	480	549	1497	350	344	385
6/19/2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75*	213*	327*	2322	185	0	0	182	0	0	0	0	0	16	0	0	269	72	105	113	0	0	11	14	41	60	0	63*	0	0	11	0	406	353	395	1522	2161	393	270	221
7/24/2020	51	48	66	78	75	72	101	80	79	92	1480	855	2804	241	85	80	342	92	83	56	100	89	93	78	48	101	157	167	134	199	76	91	134	90	108	93	46	431*	47	53	68	45	209	241	313	428	543	219	197	239
8/21/2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	718	721	2801	33	0	0	250	4	18	43	5	11	95	0	0	0	13	59	0	0	0	0	2	0	0	0	0	640	0	0	0	0	NC1	NC1	NC1	297	577	57	47	37
9/25/2020	176	174	223	162	163	424	132	124	124	197	2260	923	2577	187	357	294	498	325	194	320	337	322	414	285	217	253	242	194	230	168	113	112	146	238	258	285	320	815	307	451	404	461	NC1	NC1	2541	2555	218	151	137
10/15/2020	0	0	0	0	18	0	0	0	0	625	485	1697	2	0	0	109	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NC1	NC1	NC1	188	392	0	0	0
11/19/2020	120	51	116	167	178	391	112	124	96	228	991	1080	3130	233	235	246	439	152	124	70	127	175	189	132	111	186	160	145	193	192	77	56	101	96	70	86	156	202*	117	120	119	130	NC1	NC1	NC1	1328	1610	249	121	100
12/16/2020	679	892	515	201	112	141	0	0	0	0	966	665	3055	0	36	0	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	17	0	0	0	0	0	0	0	0*	0	0	0	0	NC1	NC1	NC1	273	582	21	5	28
1/27/2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355	489	2974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NC2	0	0	0	0	NC1	NC1	NC1	20	336	0	0	0
2/23/2021	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	135	1155	2714	0	0	0	170	1	0	0	0	0	34	0	0	0	9	25	0	0	77	81	131	0	0	4	0	NC2	0	0	16	0	NC1	NC1	NC1	108	259	0	0	0
3/26/2021	0	0	0	0	0	79	0	0	0	0	365	1175	3804	20	0	0	421	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	9	8	35	76	81	177	4	0	9	0	NC2	0	0	0	0	54	7	76	594	722	0	0	0
4/22/2021	241	234	248	180	175	446	149	157	186	187	416	1170	3993	243	293	235	477	263	238	227	222	223	367	269	242	259	257	304	368	346	770	693	550	404	361	475	175	NC2	170	207	185	191	289	320	363	1009	1184	223	173	184
5/20/2021	87	77	85	199	191	252	239	132	108	339	1103	1002	4776	310	414	166	491	196	203	238	137	271	173	177	24	171	127	304	236	200	199	446	481	246	430	237	239	NC2	42	63	8	55	96333