received via email on
3/15/2021 - rk

AVERAGE SOIL VAPOR CONCENTRATION READINGS

DATE	SV01 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	SV06 D	SV07 S	SV07 M	SV07 D	SV08 S	SV08 M	SV08 D	SV09 S	SV09 M	SV09 D	SV10 S	SV10 M	SV10 D	SV11 S	SV11 M	SV11 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 M	SV18 D	SV20 S	SV20 M	SV20 D
9/23/2015	341	109	111	1,318	1,314	1,233	460	370	310	140,647	103,133	156,433	466	150	NV	0	0	0	113	0	0	4	11	64	70	0	NV	5,564	NV	64	0	0	65	145	66	65	585	NV	185	257	165	750	555	514	10,168	NV	11,674	598	578	455
10/20/2015	276	114	122	488	552	619	489	541	627	170,300	113,700	176,267	1,881	586	NV	474	NC	569	339	412	373	388	357	476	380	318	NC	1,043	NC	584	171	334	270	542	596	295	330	503	277	NC	330	540	399	249	372	493	424	13,470	NC	16,380	697	698	595
11/18/2015	NC	NC	NC	469	451	435	425	395	469	153,333	92,350	193,867	NC	NC	NC	328	NC	96,503	87	93	69	105	89	97	103	72	NC	1,514	NC	207	101	99	118	98	133	101	253	NC	198	155	119	156	1,082	1,010	1,078	17,097	NC	27,153	523	556	549
12/17/2015	320	994	226	418	454	906	323	310	320	267,467	155,000	317,400	1,626	739	NV	596	NC	3,486	486	538	494	399	420	399	401	493	NC	1,071	NC	541	510	514	393	382	350	466	418	415	338	NC	311	416	496	452	501	412	593	38,387	NC	37,093	1,010	829	813
1/20/2016	749	616	731	945	908	963	543	557	602	305,367	66,783	165,267	1,548	546	NV	719	NC	714	642	644	635	647	703	693	699	667	NC	1,514	NC	618	630	573	592	530	707	546	543	589	504	NC	503	526	599	552	609	810	759	31,047	NC	27,463	855	827	595
2/17/2016	671	664	662	761	891	888	617	594	585	295,600	146,400	211,900	1,763	966	NC	699	NC	852	611	633	608	590	591	567	574	541	NC	1,216	NC	616	630	543	567	542	615	539	530	567	542	527	NC	530	605	578	765	647	714	28,757	NC	27,287	692	724	567
3/17/2016	550	565	512	767	832	841	520	515	501	319,000	161,667	236,233	1,707	1,025	NC	643	NC	956	581	590	599	635	618	662	604	570	NC	947	NC	665	421	383	373	379	407	522	512	501	551	NC	502	501	589	487	502	586	718	1,313	NC	1,689	737	840	710
4/20/2016	454	445	393	773	764	855	419	407	428	110,033	8,958	55,433	1,347	574	NC	465	NC	656	763	886	830	893	923	951	935	850	NC	1,331	NC	591	410	456	348	378	451	388	371	366	341	NC	451	332	371	344	488	726	704	8,154	NC	1,930	327	344	343
5/23/2016	502	456	765	1,104	1,117	1,163	1,054	1,031	1,095	114,567	7,658	29,933	1,123	1,277	NC	1,349	NC	1,403	1,417	1,505	1,416	1,447	1,466	1,767	1,543	1,273	NC	1,721	NC	1,606	847	877	775	1,044	1,075	1,233	877	775	1,236	NC	1,464	650	1,147	1,012	1,033	926	998	1,767	NC	5,746	1,254	1,611	1,294
6/21/2016	486	466	473	703	692	763	652	567	553	151,600	7,627	28,917	1,048	698	NC	665	NC	796	599	598	632	604	680	701	694	549	NC	904	NC	623	539	479	385	364	436	427	443	415	429	NC	463	555	576	490	600	720	766	6,715	NC	6,527	572	584	542
7/27/2016	516	489	519	760	756	710	574	526	538	86,967	6,984	16,083	1,176	626	NC	557	NC	677	587	592	569	597	598	547	579	543	NC	832	NC	542	366	346	332	324	295	364	367	306	334	NC	351	346	355	279	350	469	456	5,148	NC	5,002	398	344	327
8/25/2016	396	390	390	518	516	518	360	387	380	74,483	6,914	10,787	1,110	476	NC	389	NC	426	533	583	629	477	490	542	479	469	NC	498	NC	512	376	379	292	272	306	314	319	289	284	NC	306	280	298	287	346	404	417	6,230	NC	4,871	270	295	252
9/27/2016	416	447	500	548	686	665	660	606	630	63,800	9,014	19,533	672	339	NC	360	428	369	293	278	276	312	262	379	299	279	NC	273	NC	321	231	235	270	259	295	337	166	196	234	NC	317	240	273	244	427	368	455	4,641	NC	4,140	272	178	175
10/18/2016	426	432	345	453	467	503	495	793	851	85,147	17,470	38,537	1,328	654	NC	844	783	888	1,450	1,246	1,301	643	706	698	667	674	NC	899	NC	703	278	393	306	277	310	213	218	214	427	NC	304	NC	308	221	216	213	427	NC	9,030	379	447	350
11/17/2016	289	272	252	469	512	540	390	278	297	111,200	9,117	25,713	1,370	494	NC	904	722	554	480	617	671	390	343	469	485	393	NC	NC	NC	235	327	175	242	199	307	225	212	177	253	NC	306	304	288	223	436	506	361	10,457	NC	8,562	190	298	197
12/20/2016	545	553	568	788	767	805	588	543	555	83,800	7,125	26,847	1,218	637	NC	729	569	647	542	543	520	530	470	579	576	479	NC	630	NC	503	274	473	471	523	500	507	461	NC	511	520	503	483	511	472	838	11,287	NC	7,833	512	248	262
1/31/2017	477	443	388	595	618	560	407	352	349	99,227	21,063	34,947	1,091	302	NC	168	329	233	353	320	390	365	347	454	333	281	NC	NC	NC	272	333	296	231	219	235	340	302	287	263	NC	249	297	299	286	462	535	397	9,716	NC	10,312	518	646	369
2/22/2017	387	391	479	455	454	438	381	332	332	105,967	15,767	38,187	1,350	438	NC	484	516	507	428	405	485	483	437	514	493	418	NC	502	NC	338	249	242	265	253	272	295	318	301	315	272	NC	288	336	318	308	482	485	492	8,335	NC	8,613	386	511	476
3/24/2017	325	321	391	489	417	458	343	284	320	64,780	10,317	41,872	781	219	NC	586	599	520	304	257	284	289	266	342	299	255	NC	365	827	318	286	288	288	317	390	457	336	355	304	355	353	310	301	322	294	485	420	534	4,756	NC	5,366	451	626	562
4/20/2017	461	472	416	458	480	479	529	465	496	59,747	8,953	43,980	1,074	494	NC	641	494	112,000	509	462	467	355	317	388	322	284	NC	547	491	355	361	338	521	501	720	509	385	319	321	293	296	229	355	266	385	398	533	5,147	NC	6,817	397	423	434
5/26/2017	1,648	1,321	1,223	1,638	1,447	1,474	1,746	1,250	1,390	79,937	22,097	55,480	9,201	1,291	NC	1,928	1,526	11,977	1,569	1,546	1,645	1,020	934	1,040	682	692	NC	723	918	698	1,541	936	592	901	846	601	492	357	310	484	407	346	376	529	554	451	446	5,442	NC	10,293	595	550	411
6/22/2017	624	502	556	658	583	699	493	568	593	53,877	7,431	24,643	1,810	838	NC	653	747	175,533	795	783	866	911	941	1,078	973	831	NC	1,380	1,435	1,233	867	965	1,958	1,219	1,761	845	615	572	354	519	493	492	353	362	296	519	495	601	5,333	NC	7,718	588	588	422
7/21/2017	604	510	502	731	702	667	539	560	637	50,133	6,207	15,490	1,155	487	NC	633	634	11,183	713	681	770	735	686	772	900	616	NC	548	731	422	661	603	NC	NC	NC	324	394	504	515	418	273	398	236	178	310	324	343	6,925	NC	7,241	190	213	262
8/23/2017	510	508	503	562	576	609	550	533	596	48,520	7,527	25,633	1,187	525	NC	654	759	3,551	761	684	775	742	755	862	799	653	NC	554	692	507	285	262	NC	NC	NC	276	342	313	331	344	270	345	219	169	404	390	318	5,694	NC	5,989	287	358	323
9/21/2017	296	369	296	412	352	394	315	276	279	51,600	5,682	17,273	662	253	NC	396	343	866	319	315	355	295	317	410	263	242	NC	327	554	324	241	214	395	580	796	227	168	303	123	263	174	114	113	92	418	263	207	4,089	NC	2,567	149	200	196
10/26/2017	297	299	292	370	373	371	318	271	301	24,613	7,342	8,987	746	330	NC	516	486	772	485	574	664	536	522	712	550	462	NC	365	389	369	306	264	372	382	695	242	293	355	147	414	114	223	286	222	261	229	348	2,238	NC	2,304	489	550	745
11/28/2017	248	269	241	393	505	345	381	318	195	21,623	1,424	10,248	747	230	NC	524	247	395	195	183	188	365	284	263	193	386	NC	NC	NC	198	226	195	186	177	268	208	373	268	207	286	156	159	561	222	212	183	276	188	328	4,084	NC	2,869	418	436	548
12/19/2017	330	294	282	373	363	410	323	300	315	24,653	13,210	14,453	605	340	NC	343	332	469	358	343	238	233	260	310	280	255	NC	366	346	278	252	290	310	285	327	258	270	303	255	275	224	229	165	258	349	398	377	3,096	NC	2,565	241	247	266
1/24/2018	157	156	80	226	262	241	198	166	146	18,520	3,957	15,060	912	247	NC	297	303	436	311	297	362	328	340	383	341	290	NC	NC	NC	300	358	353	321	357	1,381	620	674	393	374	383	335	360	438	435	480	4,909	NC	4,773	698	896	807
2/21/2018	264	254	410	261	302	341	270	306	329	15,197	13,107	11,937	1,027	440	NC	410	314	432	299	242	276	324	331	357	392	327	NC	308	336	341	276	322	376	322	391	346	347	336	377	367	355	374	382	356	375	367	355	372	3,742	NC	1,994	395	796	407
3/20/2018	295	285	412	421	351	560	397	255	307	13,113	4,582	5,305	701	345	NC	470	381	437	366	339	387	375	375	444	482	306	NC	NC	NC	457	555	482	344	779	290	365	375	494	316	326	327	352	355	374	389	376	409	820	563	6,060	NC	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	NC	423	387	131,367	282	258	251	286	276	324	321	255	NC	285	308	254	259	357	259	218	280	244	253	314	226	NC	192	195	286	215	450	444	496	4,046	NC	5,112	240	289	388
5/23/2018	348	292	271	513	558	473	299	307	271	5,013	1,432	2,160	1,130	398	NC	492	464	581	378	348	416	325	359	571	426	367	NC	NC	NC	224	258	229	165	182	273	252	266	308	343	264	264	216	201	218	245	233	429	487	273	4,728	NC	6,588	227	343	333
6/20/2018	418	659	707	559	621	666	443	443	414	1,604	1,333	1,772	1,239	547	NC	559	386	7,277	402	428	512	501	522	619	338	342	NC	NC	NC	349	348	392	383	382	458	333	367	360	394	361	373	257	265	412	390	387	519	449	480	1,527	NC	5,366	346	401	436
7/29/2018	384	350	343	363	371	440	348	337	370	1,636	1,582	2,003	1,005	358	NC	366	365	1,886	318	277	306	390	423	417	383	351	NC	NC	NC	313	312	326	311	323	384	382	353	368	386	291	390	343	281	240	321	332	315	364	388	1,266	NC	4,631	195	165	196
8/21/2018	354	331	400	436	424	395	314	309	316	972	1,482	1,361	1,047	326	NC	379	293	80,667	264	236	267	390	399	479	281	247	NC	NC	NC	271	291	321	327	326	267	306	365	293	352	377	295	NC3	218	203	302	299	395	410	389	1,876	NC	4,210	190	266	295
9/30/2018	425	441	454	510	505	569	460	465	456	1,447	1,507	1,768	1,393	468	NC	483	419	19,037	453	472	516	479	481	569	511	509	NC	333	328	322	292	292	350	337	395	336	359	284	341	364	307	282	343	290	401	446	317	1,772	NC	4,107	161	187	273
9/18/2018	75	129	267	269	302	450	292	127	125	870	1,103	1,211	480	158	NC	270	183	3,852	61	70	149	77	106	139	64	66	NC	NC	NC	70	84	148	54	50	53	56	153	51	70	68	75	123	70	141	179	197	303	264	311	1,657	NC	1,581	96	74	133
10/30/2018	110	127	260	301	238	391	177	178	216	501	803	755	602	157	NC	125	119	4,686	118	102	169	107	139	166	158	132	NC	117	157	102	178	176	504	235	297	156	194	216	113	91	88	152	149	103	227	296	156	4,066	NC	4,025	277	226	232
11/20/2018	330	371	394	400	384	484	661	381	339	398	1,084	1,414	1,379	717	372	NC	284	268	1,126	240	220	329	228	295	429	293	305	NC	NC	NC	292	337	333	276	455	160	146	518	201	198	128	244	395	245	452	444	452	5,482	NC	6,586	141	138	227
12/18/2018	403	438	419	450	462	482	447	451	397	652	1,023	1,628	1,424	714	377	NC	447	313	584	780	291	287	280	288	305	373	318	286	354	363	295	307	339	394	640	352	318	364	344	NC	313	415	563	417	536	491	620	6,353	NC	7,163	128	171	218
1/24/2019	519	531	473	448	428	484	415	410	404	482	1,313	1,388	682	339	NC	314	306	491	253	247	308	259	344	285	243	397	NC	NC	NC	318	243	388	291	267	479	432	486	297	396	336	283	303	373	567	352	393	472	441	592	6,161	NC	6,678	126	146	198
2/19/2019	284	309	316	367	351	326	293	353	295	645	1,152	914	774	290	NC	342	177	464	282	280	296	248	218	313	269	224	NC	269	336	293	311	283	227	296	306	272	218	330	276	NC	316	309	422	346	407	465	466	5,179	NC	6,013	114	94	196
3/19/2019	500	478	487	616	567	772	526	555	583	54,640	13,280	1,979	979	563	NC	469	443	624	491	509	575	628	595	675	641	494	NC	457	550	587	473	487	497	794	900	616	577	1,032	353	NC	268	485	452	444	568	505	629	5,107	NC	7,942	224	232	309
4/26/2019	545	548	566	686	670	699	685	582	553	3,036	3,590	1,767	881	410	NC	645	532	629	523	486	543	536	522	533	516	448	NC	NC	NC	471	588	479	399	487	662	643	794	340	368	464	370	NC	335	458	456	541	689	583	612	5,355	NC	8,446	133	209	252
5/23/2019	368	317	299	369	316	429	268	272	291	506	4,913	7,026	4,558	574	NC	317	324	970	361	387	362	317	316	382	399	345	NC	NC	NC	296	300	282	271	293	458	342	427	331	323	373	319	NC	233	279	315	293	324	429	550	7,274	NC	4,719	307	239	305
6/18/2019	124	89	298	332	160	267	146	142	142	446	3,386	4,895	3,606	296	NC	168	124	708	185	202	176	193	142	196	243	86	NC	NC	NC	141	168	120	153	126	218	146	183	130	161	65	NC	91	89	134	104	492	263	128	371	NC	313	147	336	389
7/29/2019	295	298	381	294	288	471	273	308	329	459	1,034	4,978	4,383	477	NC	373	259	637	329	333	293	345	356	293	346	293	NC	258	309	355	241	260	382	291	398	380	318	368	307	NC	292	219	251	305	376	331	377	307	NC	598	149	163	194
8/21/2019	413	379	317	243	241	298	225	248	272	417	2,618	3,103	1,482	473	NC	338	253	761	234	240	268	268	314	378	384	176	NC	NC	NC	345	266	275	225	302	277	188	263	218	307	282	92	NC	193	160	206	171	340	317	354	310	NC	729	117	128	146
9/20/2019	270	269	305	294	308	336	269	234	331	NC	NC	NC	1,044	572	NC	327	318	841	306	313	270	245	302	329	275	242	NC	259	343	233	243	227	297	232	299	260	250	303	188	NC	212	225	240	184	239	480	221	395	NC	640	116	114	141
10/31/2019	83	118	166	158	199	391	151	143	165	1977	3,153	2,726	4,129	182	NC	379	285	436	245	267	259	268	256	436	404	215	NC	NC	NC	405	218	420	260	300	296	338	386	260	253	342	222	NC	213	286	323	286	390	458	715	670	NC	1,723	409	372	348
11/19/2019	179	220	270	290	292	219	281	472	257	564	2,652	2,824	3,492	649	NC	379	193	594	251	231	179	189	206	326	261	182	NC	NC	NC	227	261	219	207	182	219	207	275	167	203	311	155	NC	196	178	221	198	434	310	397	473	NC	1,012	122	146	181
12/19/2019	233	238	295	273	279	645	265	283	246	510	1,329	2,110	4,682	462	NC	485	588	979	181	197	218	170	205	317	362	159	NC	214	280	366	237	282	188	181	237	181	194	371	166	NC	167	280	496	229	399	468	377	647	NC	1,181	130	112	122
1/31/2020	226	252	249	281	344	257	295	253	225	350	1,382	2,218	6,131	523	NC	240	185	869	185	168	160	157	144	246	160	161	NC	NC	NC	241	277	296	229	176	166	146	158	178	217	263	158	NC	217	217	153	212	218	291	733	NC	1,020	104	100	107
2/19/2020	124	127	146	162	223	389	132	127	156	202	2310	1627	2527	196	NC	278	161	524	144	143	165	166	206	155	166	206	NC	NC	NC	147	212	209	154	158	164	152	156	218	162	211	154	158	164	156	234	NC3	195	260	384	464	442	541	794	NC	859	338	325	333
3/25/2020	131	157	167	313	188	178	183	142	143	318	11223	1319	4696	436	NC	386	178	730	197	172	154	187	181	266	281	190	NC	NC	NC	216	315	388	255	206	217	216	260	223	258	160	201	NC3	212	310	276	373	356	354	575	454	NC	753	169	377	438
4/23/2020	123	124	131	162	178	204	128	120	114	156	1027	1296	3562	262	NC	181	151	648	178	146	150	198	222	258	263	215	NC	NC	NC	186	212	228	164	156	218	195	224	246	168	182	115	107	158	163	302	303	1024	370	594	693	NC	1024	370	594	693
5/22/2020	264	219	305	262	203	403	185	302	107	NC2	2176	887	4880	819	NC	359	224	766	215	218	248	246	264	263	456	294	261	NC	NC	254	340	373	329	272	286	349	318	313	303	282	113	404	319	312	308	480	549	NC	1,497	330	344	389
6/24/2020	0	0	0	0	0	142	0	0	0	0	787	1,127	2,237	0	NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NC	NC	NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/24/2020	51	48	66	76	75	72	101	80	79	92	1480	955	2604	240	NC	85	89	342	92	83	96	109	89	93	78	48	NC	NC	NC	101	157	167	134	109	76	91	134	90	108	93	46	4317	47	53	68	49	209	241	313	428	NC	543	219	107	239
8/21/2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	718	921	2691	83	NC	0	0	250	4	16	43	0	0	0	0	0	NC	NC	NC	0	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	648	0	0	0	0	0	NC1	NC1	NC1	297	NC	577	57	47	37
9/25/2020	176	174	213	162	163	424	182	124	128	187	2560	921	2177	185	NC	167	264	1,042	171	132	127	122	114	414	263	117	NC	213	243	184	218	168	111	117	146	218	167	170	113	107	4,054	401	0	0	0	0	NC1	NC1	NC1	2,935	NC	2,935	218	193	177
10/15/2020	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	625	485	1697	2	NC	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	NC	NC	NC	NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NC1	NC1	NC1	188	NC	200	0	0	0
11/10/2020	130	51	114	97	178	391	132	124	96	228	861	1000	3130	230	NC	146	246	493	163	148	152	133	159	180	180	142	NC	180	180	145	193	130	77	114	135	96	75	96	84	154	107	107	110	136	NC1	NC1	NC1	1238	NC	1610	208	121	100
12/16/2020	670	892	535	201	112	161	0	0	0	0	866	665	3092	0	NC	56	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NC1	NC1	NC1	273	NC	582	21	5	28
1/27/2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	865	488	2974	0	NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NC1	NC1	NC1	30	NC	106	0	0	0
2/23/2021	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	335	1355	2744	0	NC	0	0	139	1	0	0	0	0	0	0	0	NC	0	0	0	0	0	0	0