



Informe de Monitoreo Meteorológico Estación SQM Tocopilla, Febrero 2022

Área: Vicepresidencia Operaciones Nitratos Yodo – Gerencia de Planificación y Medio Ambiente N-Y.

Fecha: Marzo 2022

DATOS METEOROLOGICOS ESTACION TOCOPILLA

MES : **febrero 2022**

Velocidad Viento Máx.Absoluta:	[2] :	8.17	m/s
Velocidad Viento Mín.Absoluta:	[2] :	0.00	m/s
Velocidad Viento Máx.Promedio:	[1] :	7.09	m/s
Velocidad Viento Mín.Promedio:	[1] :	0.00	m/s
Velocidad Viento Promedio Mensual:	[1] :	2.35	m/s

Día :	4	Hora :	8:05 pm
Día :	1	Hora :	12:20 am

Velocidad Viento Máx.Instantánea.	[2] :	8.17	m/s
No. de ocurrencias:		1	veces
Ultima ocurrencia:			

Velocidad Viento Mín.Instantánea.	[2] :	0.00	m/s
No. de ocurrencias:		1043	veces
Ultima ocurrencia:			

Frecuencia Dirección del Viento .

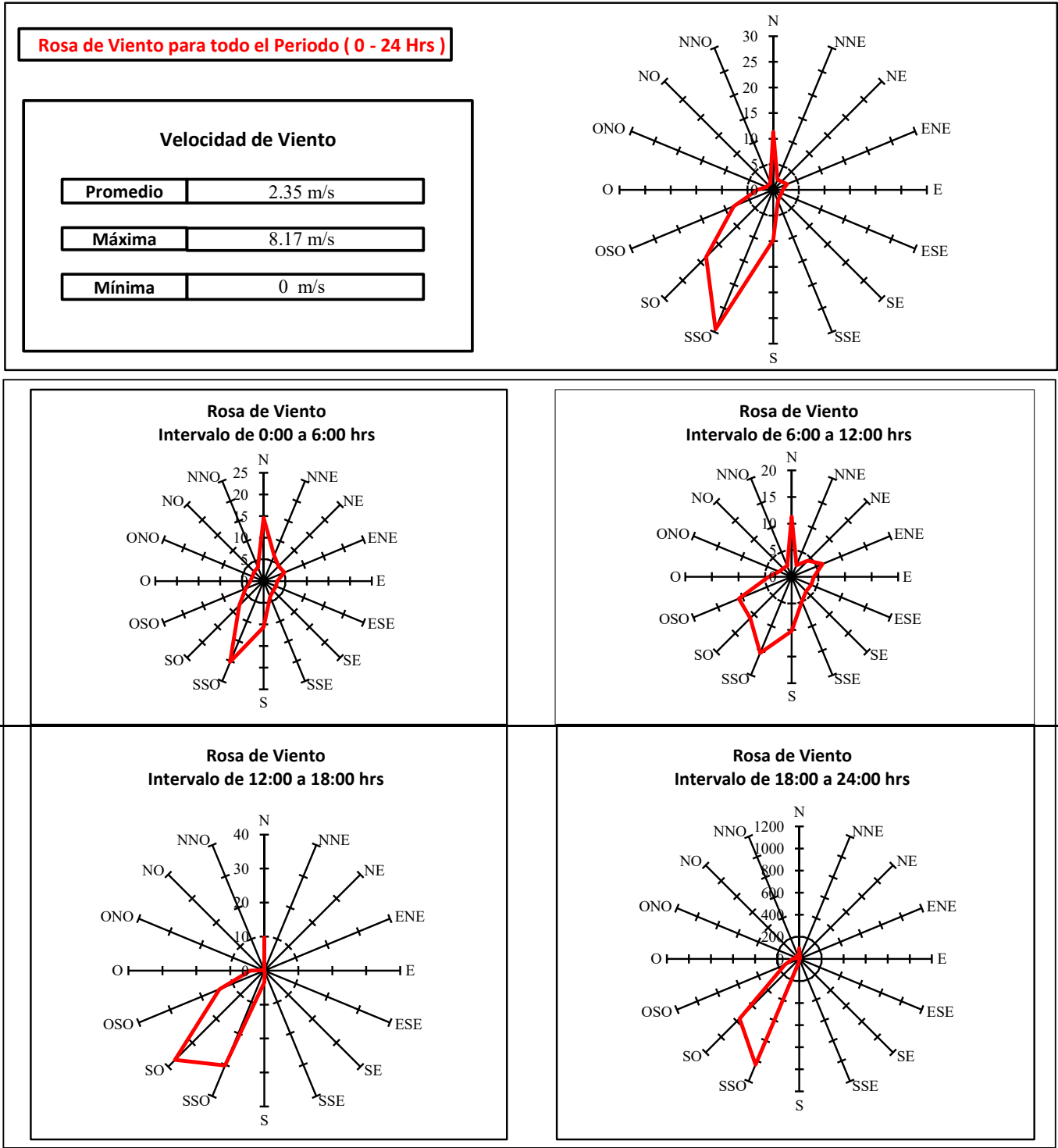
Rango:	337.5° - 22.5° (N)	13.3	%
Rango:	22.5° - 67.5° (NE)	4.7	%
Rango:	67.5° - 112.5° (E)	4.3	%
Rango:	112.5° - 157.5° (SE)	3.7	%
Rango:	157.5° - 202.5° (S)	24.6	%
Rango:	202.5° - 247.5° (SO)	38.9	%
Rango:	247.5° - 292.5° (O)	7.8	%
Rango:	292.5° - 337.5° (NO)	2.8	%

[1] : Calculado de los promedios horarios.

[2] : Obtenido de todas las mediciones realizadas cada cinco minutos.

FIGURA 1 : ROSA DE VIENTO ESTACIÓN TOCOPILLA

febrero 2022



VELOCIDAD DE VIENTO (m/s)
febrero 2022, Estación meteorológica Tocopilla

Días	Horas																								Min. Diaria	Máx. Diaria	Prom. Diaria
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	0.04	0.06	0.10	1.04	0.37	0.50	0.30	0.00	0.00	0.00	1.91	2.96	3.62	4.15	3.77	4.59	4.84	5.23	5.21	5.26	4.95	4.34	3.25	0.28	0.00	5.26	2.37
2	0.09	0.58	1.60	0.51	0.35	0.14	0.06	0.23	0.23	1.15	2.60	3.34	4.38	4.58	4.38	4.46	5.12	5.43	5.04	4.98	4.74	3.41	1.97	1.35	0.06	5.43	2.53
3	0.10	0.00	0.40	0.16	0.46	0.13	0.00	0.47	0.00	0.04	0.62	1.20	2.05	2.64	3.11	4.35	4.22	4.59	4.87	5.37	6.02	4.31	2.83	0.81	0.00	6.02	2.03
4	0.21	2.09	1.65	0.22	0.42	0.47	0.07	1.04	0.62	0.32	1.62	2.20	3.31	4.43	5.27	5.58	5.66	6.33	6.57	7.09	6.39	4.01	2.23	1.13	0.07	7.09	2.87
5	1.29	3.21	1.10	2.59	2.83	1.50	0.41	0.74	0.41	0.78	1.74	2.27	2.69	2.41	2.50	2.72	2.77	2.71	3.37	5.34	5.12	5.08	4.16	2.80	0.41	5.34	2.52
6	0.88	0.19	0.65	0.32	0.24	0.04	0.44	0.48	0.93	0.53	2.19	3.02	3.89	4.13	4.26	4.16	3.83	4.27	4.14	3.86	3.67	3.68	2.95	1.80	0.04	4.27	2.27
7	0.68	0.19	0.19	0.00	0.07	0.13	0.08	0.12	0.02	0.21	0.91	2.19	3.64	4.23	3.81	3.61	3.49	3.11	2.92	3.29	4.80	4.27	3.72	2.82	0.00	4.80	2.02
8	1.70	0.43	0.53	0.61	0.09	0.11	0.29	0.11	0.25	0.75	1.10	1.49	2.05	2.96	3.44	3.85	4.65	4.79	4.37	4.34	4.29	4.89	4.10	3.41	0.09	4.89	2.28
9	1.84	0.68	0.14	0.08	0.38	0.02	0.05	0.03	1.20	0.12	0.84	1.45	2.05	2.73	2.69	3.30	4.03	4.16	3.48	3.31	3.07	2.95	3.16	2.26	0.02	4.16	1.83
10	0.56	0.04	0.01	0.08	0.14	0.00	0.43	0.26	0.06	0.00	0.56	1.33	1.82	2.49	2.44	2.71	3.49	3.10	3.33	3.29	3.13	2.77	3.42	3.45	0.00	3.49	1.62
11	2.61	1.60	1.41	1.04	0.01	0.17	0.00	0.50	0.36	0.11	1.07	1.94	2.72	3.14	3.97	3.80	4.18	4.35	4.39	4.41	4.70	5.50	4.23	2.45	0.00	5.50	2.44
12	0.73	0.65	0.00	0.28	0.03	0.24	0.24	0.27	0.18	0.08	0.97	1.75	2.50	2.98	3.27	3.74	4.27	5.02	5.61	5.60	5.44	5.08	3.87	2.69	0.00	5.61	2.31
13	1.84	0.23	0.91	1.47	0.42	0.20	0.42	0.94	0.69	0.61	1.32	3.25	4.40	4.05	3.91	4.17	4.26	4.97	5.13	5.32	5.27	4.76	3.82	2.34	0.20	5.32	2.70
14	1.72	0.15	0.31	0.41	0.70	0.10	0.39	0.16	0.44	0.69	1.02	2.21	2.77	2.82	2.96	3.01	3.28	3.67	4.20	4.71	4.74	5.28	3.77	2.10	0.10	5.28	2.15
15	1.85	0.98	0.17	0.00	0.04	0.35	0.20	0.03	0.17	0.20	1.24	1.92	2.32	3.35	3.51	3.38	4.11	5.59	5.03	4.90	4.79	4.32	3.26	2.36	0.00	5.59	2.25
16	1.76	1.77	1.31	2.39	1.12	0.80	0.27	0.04	0.07	0.18	0.49	0.93	2.01	3.23	3.74	4.18	4.15	4.20	4.71	4.61	5.02	4.62	3.58	2.74	0.04	5.02	2.41
17	1.49	1.12	0.90	1.03	1.74	0.21	0.31	0.22	0.32	0.13	1.00	1.84	2.33	2.82	3.41	3.07	3.81	4.09	3.85	3.50	3.40	3.49	3.15	1.70	0.13	4.09	2.04
18	0.30	1.27	2.50	2.73	1.90	0.38	0.29	0.00	0.88	1.07	2.15	3.61	4.32	3.94	4.16	4.39	4.60	4.00	3.84	4.93	5.14	4.27	3.55	1.99	0.00	5.14	2.76
19	0.35	0.00	0.23	0.05	0.07	0.27	0.14	0.04	0.20	0.29	1.08	2.80	3.78	3.81	3.92	4.30	4.61	4.59	5.13	4.92	4.63	4.78	3.22	1.99	0.00	5.13	2.30
20	0.88	0.18	0.00	0.00	0.43	1.07	1.84	2.20	1.51	0.12	1.46	3.46	3.34	4.13	4.16	4.22	4.72	5.30	5.24	5.50	5.33	4.82	3.45	2.31	0.00	5.50	2.74
21	1.80	0.56	0.18	0.40	0.03	0.38	0.52	1.33	0.93	0.25	0.59	1.84	2.94	4.15	4.19	3.95	5.14	5.86	5.47	5.62	4.92	3.75	2.60	1.57	0.03	5.86	2.46
22	0.23	2.39	0.85	0.22	0.04	0.27	0.01	0.14	0.07	0.11	0.89	2.92	3.76	3.04	3.07	3.55	3.30	5.27	5.02	5.51	5.37	4.45	3.68	1.64	0.01	5.51	2.33
23	0.60	0.35	0.34	2.09	1.26	0.00	0.00	0.00	0.29	0.80	2.28	4.29	5.51	4.78	4.93	5.50	5.75	6.79	6.16	6.42	6.72	5.06	4.05	4.35	0.00	6.79	3.26
24	1.71	0.19	0.25	1.18	0.96	1.20	0.87	0.07	0.17	0.96	1.17	1.89	2.48	2.76	2.98	3.47	4.29	4.21	4.69	4.47	4.85	4.07	3.54	2.34	0.07	4.85	2.28
25	0.59	1.37	1.06	1.62	1.78	0.36	0.32	0.13	0.12	0.18	1.46	2.77	4.00	3.03	4.43	3.65	4.18	5.11	5.71	5.57	5.56	3.10	2.18	1.57	0.12	5.71	2.49
26	0.57	0.19	0.18	0.45	0.49	1.34	0.41	0.97	0.60	0.54	1.38	2.52	3.24	4.45	4.49	4.38	3.39	4.56	4.69	5.37	5.37	4.28	2.50	0.34	0.18	5.37	2.36
27	0.12	0.55	1.63	1.86	2.04	1.63	0.05	0.24	0.23	1.29	0.86	2.43	3.12	3.62	3.51	4.97	5.69	5.30	4.41	4.74	5.17	4.41	3.44	2.64	0.05	5.69	2.66
28	1.03	0.57	1.89	0.94	0.43	0.34	0.57	0.46	0.78	0.01	0.63	1.57	2.02	2.23	2.33	2.46	2.66	2.66	2.40	1.88	2.94	3.31	1.86	0.63	0.01	3.31	1.52
Min.horaria	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.93	1.82	2.23	2.33	2.46	2.66	2.66	2.40	1.88	2.94	2.77	1.86	0.28	0.00		
Máx.horaria	2.61	3.21	2.50	2.73	2.83	1.63	1.84	2.20	1.51	1.29	2.60	4.29	5.51	4.78	5.27	5.58	5.75	6.79	6.57	7.09	6.72	5.50	4.23	4.35	7.09		
Prom.horario	0.99	0.77	0.73	0.85	0.67	0.44	0.32	0.40	0.42	0.41	1.26	2.33	3.11	3.47	3.66	3.91	4.23	4.62	4.61	4.79	4.84	4.25	3.27	2.07			2.35

DIRECCION DE VIENTO
febrero 2022, Estación meteorológica Tocopilla

Días	Horas																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	276	198	176	197	143	168	124	113	117	125	204	213	225	228	217	214	219	221	209	211	204	194	192	360
2	295	210	193	119	142	168	64	161	221	179	201	208	203	209	222	213	211	214	220	206	204	200	213	207
3	233	334	212	185	21	32	51	181	117	109	233	261	247	234	237	218	227	217	220	205	197	194	196	242
4	359	18	18	277	51	153	193	170	44	317	213	236	219	213	216	219	214	216	210	204	194	200	200	197
5	50	21	1	20	14	5	194	163	153	199	217	239	220	263	259	249	251	240	222	214	210	200	200	197
6	235	291	267	285	221	162	62	147	143	138	200	220	221	215	218	215	213	212	218	215	214	198	194	209
7	248	321	228	325	141	95	108	132	122	229	225	224	210	216	223	223	219	227	232	228	214	200	197	204
8	200	166	160	198	38	313	241	337	283	248	237	233	239	215	215	224	211	213	221	218	216	205	200	192
9	196	163	35	346	250	258	295	281	121	307	211	245	243	243	232	212	224	231	221	223	216	213	200	183
10	186	180	120	168	110	95	68	64	89	163	253	270	261	253	230	238	221	226	218	224	213	203	195	190
11	186	191	198	148	153	156	52	79	130	214	228	233	217	222	218	223	218	218	227	218	213	202	193	199
12	152	218	174	121	150	71	127	162	84	290	238	244	235	226	224	222	220	221	219	212	211	204	189	196
13	201	229	182	202	172	91	124	105	170	172	201	209	203	224	221	221	216	214	215	213	213	196	196	200
14	196	144	149	182	160	140	185	125	135	191	212	236	236	229	224	214	233	217	215	220	213	199	195	200
15	205	197	242	170	185	81	43	127	175	158	225	231	225	212	218	218	213	215	216	213	199	202	193	199
16	210	208	210	197	207	198	197	3	207	101	291	278	235	217	221	213	217	221	214	215	203	196	201	200
17	206	222	217	216	193	342	96	53	21	112	249	230	229	220	211	212	221	215	220	215	211	200	199	204
18	265	25	45	78	47	321	264	254	156	190	205	211	211	216	215	211	226	219	211	208	200	197	195	197
19	195	97	188	97	120	121	177	179	201	202	235	211	208	214	213	223	224	221	200	209	208	196	209	206
20	218	141	211	148	163	186	192	189	186	186	215	206	219	209	217	215	214	210	209	205	197	198	191	200
21	204	8	204	254	352	209	168	159	61	141	217	223	207	222	216	215	221	213	208	209	203	200	200	208
22	228	26	359	240	119	182	252	237	90	274	204	221	208	218	225	231	227	202	199	200	194	199	202	204
23	1	210	296	199	207	147	56	99	218	215	216	210	199	198	216	214	209	207	210	201	201	195	197	199
24	170	56	227	174	200	192	174	69	149	209	219	216	231	258	232	222	212	218	223	216	201	195	195	202
25	208	210	208	178	192	278	285	166	289	285	214	208	215	218	213	214	225	215	211	206	197	208	205	211
26	226	273	286	244	233	214	151	140	209	19	221	216	207	211	223	209	212	217	222	197	198	196	205	272
27	334	232	349	6	10	341	105	174	193	166	241	212	207	210	207	216	218	218	218	205	194	195	199	198
28	225	253	3	334	254	247	214	249	156	36	227	241	247	255	264	258	241	245	238	243	210	200	215	265
	220	276	215	194	159	161	146	146	149	189	223	228	222	224	223	220	221	219	217	213	205	199	199	207

DIRECCION DE VIENTO
febrero 2022, Estación meteorológica Tocopilla

Días	Horas																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	O	SSO	S	SSO	SE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	SSO	SSO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	N
2	ONO	SSO	SSO	ESE	SE	SSE	ENE	SSE	SO	S	SSO	SSO	SSO	SSO	SO	SSO	SSO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
3	SO	NNO	SSO	S	NNE	NNE	NE	S	ESE	ESE	SO	O	OSO	SO	OSO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	OSO
4	N	NNE	NNE	O	NE	SSE	SSO	S	NE	NO	SSO	OSO	SO	SSO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
5	NE	NNE	N	NNE	NNE	N	SSO	SSE	SSE	SSO	SO	OSO	SO	O	O	OSO	OSO	OSO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO
6	SO	ONO	O	ONO	SO	SSE	ENE	SSE	SE	SE	SSO	SO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO
7	OSO	NO	SO	NO	SE	E	ESE	SE	ESE	SO	SO	SO	SSO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO
8	SSO	SSE	SSE	SSO	NE	NO	OSO	NNO	ONO	OSO	OSO	SO	OSO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO
9	SSO	SSE	NE	NNO	OSO	OSO	ONO	ONO	ESE	NO	SSO	OSO	OSO	OSO	SO	SSO	SO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	S
10	S	S	ESE	SSE	ESE	E	ENE	ENE	E	SSE	OSO	O	O	OSO	SO	OSO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	S
11	S	S	SSO	SSE	SSE	SSE	NE	E	SE	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO
12	SSE	SO	S	ESE	SSE	ENE	SE	SSE	E	ONO	OSO	OSO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	S
13	SSO	SO	S	SSO	S	E	ESE	ESE	S	S	SSO	SSO	SSO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO
14	SSO	SE	SSE	S	SSE	SE	S	SE	SE	S	SSO	OSO	SO	SO	SO	SSO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO
15	SSO	SSO	OSO	S	S	E	NE	SE	S	SSE	SO	SO	SO	SSO	SO	SO	SSO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
16	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	N	SSO	ESE	ONO	O	SO	SO	SO	SSO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO
17	SSO	SO	SO	SO	SSO	NNO	E	NE	NNE	ESE	OSO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO
18	O	NNE	NE	ENE	NE	NO	O	OSO	SSE	S	SSO	SSO	SSO	SO	SO	SSO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
19	SSO	E	S	E	ESE	ESE	S	S	SSO	SSO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
20	SO	SE	SSO	SSE	SSE	S	SSO	S	S	S	SO	SSO	SO	SSO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
21	SSO	N	SSO	OSO	N	SSO	SSE	SSE	ENE	SE	SO	SO	SSO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
22	SO	NNE	N	OSO	ESE	S	OSO	OSO	E	O	SSO	SO	SSO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
23	N	SSO	ONO	SSO	SSO	SSE	NE	E	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
24	S	NE	SO	S	SSO	SSO	S	ENE	SSE	SSO	SO	SO	SO	OSO	SO	SO	SSO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO
25	SSO	SSO	SSO	S	SSO	O	ONO	SSE	ONO	ONO	SO	SSO	SO	SO	SSO	SSO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
26	SO	O	ONO	OSO	SO	SSO	SSE	SE	SSO	NNE	SO	SO	SSO	SSO	SO	SSO	SSO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	O
27	NNO	SO	NNO	N	N	NNO	ESE	S	SSO	SSE	OSO	SSO	SSO	SSO	SSO	SO	SO	SO	SO	SSO	SSO	SSO	SSO	SSO
28	SO	OSO	N	NNO	OSO	OSO	SO	OSO	SSE	NE	SO	OSO	OSO	OSO	O	OSO	OSO	OSO	OSO	OSO	SSO	SSO	SO	O