

# ESD\_climate\_physiographic\_metrics

steppe

2022-05-11

An ecological site description is often based upon several abiotic parameters. The most common of these are:

Physiographic: 1) Elevation 2) Aspect 3) Slope

Climate: 1) Annual Air Temperature 2) Annual Total Precipitation a) Timing of Precipitation b) Driest & Wettest Months 3) Frost free period 4) Initiation and cessation of vegetative growth

## Data Analysis

### Physiographic

#### Climatic

## |  
## |  
## |

## Results

Table 1: Some AIM site characteristics 2022 UFO

Plot ID	Elev. (ft.)	% Slope	Aspect	Ppt. (in.)	Annual Temp. (C)	Ann. Temp. (F)	Frost Free (d)
AS-012	9022	22	219	30	5	41	128
AS-013	7892	42	322	21	6	43	109
AS-016	9926	15	112	29	4	39	91
AS-017	8318	34	310	20	7	44	109
AS-020	7429	36	287	17	7	45	141
GR-025	6043	20	102	14	10	50	157
GR-026	6192	9	215	14	10	50	160
GR-027	6630	7	80	16	10	49	162
GR-028	5182	10	216	11	11	52	173
OT-117	5590	19	224	13	11	51	158
OT-118	5968	44	234	11	9	49	161
OT-119	7022	65	143	12	9	48	149
OT-120	6096	63	160	10	10	50	172
OT-121	6395	181	197	15	10	51	153
OT-122	6123	41	142	11	9	49	161
OT-123	7080	87	175	11	9	48	161
OT-124	5819	51	145	14	11	51	144
OT-125	5706	72	192	13	11	51	158

Table 1: Some AIM site characteristics 2022 UFO (*continued*)

Plot ID	Elev. (ft.)	% Slope	Aspect	Ppt. (in.)	Annual Temp. (C)	Ann. Temp. (F)	Frost Free (d)
OT-126	6480	36	152	12	9	48	146
PJ-155	7448	23	123	16	8	46	132
PJ-158	6787	38	284	13	9	48	162
PJ-159	7326	32	229	16	8	46	126
PJ-160	5954	16	135	13	11	52	161
PJ-161	6775	30	174	15	10	49	163
PJ-162	6963	88	255	14	9	48	161
PJ-163	6463	33	291	13	10	50	154
PJ-164	6803	38	181	15	10	49	153
PJ-165	6203	33	200	14	10	50	160
PJ-166	6244	36	129	10	10	50	171
PJ-167	6559	15	233	13	9	48	152
PJ-168	6065	29	122	14	10	50	159
PJ-169	7006	39	93	15	8	46	128
PJ-170	6784	32	229	16	9	49	153
PP-176	7259	10	343	16	9	47	152
PP-177	6405	13	169	13	10	50	153
PP-178	9034	26	195	21	5	41	112
PP-179	7416	38	184	16	8	46	153
PP-180	7673	5	43	18	8	46	143
RI-205	5079	10	192	8	11	52	168
RI-209	5971	10	246	12	10	50	155
RI-210	6067	6	194	11	9	48	155
RI-211	4804	20	301	13	11	52	161
RI-212	6302	5	82	11	9	49	162
RI-213	5128	58	298	13	11	51	150
RI-214	5745	8	283	11	9	49	158
SS-294	6223	52	215	12	10	50	146
SS-295	5594	69	228	14	11	51	157
SS-296	5367	27	308	12	11	51	169
SS-297	6079	5	281	12	10	49	161
SS-298	7809	6	285	19	8	46	152
SS-299	6416	5	55	15	10	50	163
SS-300	6463	9	162	13	9	48	146
SS-305	6905	9	122	14	9	48	152
SS-306	6271	15	293	12	9	49	165
SS-307	5183	13	72	13	11	51	144
SS-308	6002	12	284	13	10	50	161
SS-309	7402	5	50	16	8	47	145
SS-310	6017	10	261	13	10	51	171
SS-311	5799	4	171	13	11	51	162
SS-312	6774	7	92	14	9	48	145
SS-313	7163	5	21	15	9	48	158
SS-314	7903	14	268	17	7	44	115
SS-315	7098	6	94	14	9	48	161
SS-316	6398	24	165	14	10	50	160
SS-317	6405	51	46	17	9	47	140

Table 1: Some AIM site characteristics 2022 UFO (*continued*)

Plot ID	Elev. (ft.)	% Slope	Aspect	Ppt. (in.)	Annual Temp. (C)	Ann. Temp. (F)	Frost Free (d)
SS-318	6770	59	133	14	9	48	147
SS-319	5421	6	161	13	11	51	164
SS-320	7051	6	301	14	8	46	136
SD-392	5928	16	115	11	9	49	155
SD-393	6240	11	213	14	10	50	160
SD-394	5586	30	248	11	10	50	168
SD-395	5566	23	96	10	11	52	173
SD-399	5189	28	102	9	11	52	161
SD-400	5451	42	108	9	10	50	169
SD-401	5108	27	214	12	11	52	151
SD-402	5789	22	226	10	10	49	161
SD-403	5493	14	129	13	11	51	162
SD-404	5917	22	177	11	9	49	161
SD-405	5099	13	104	8	11	52	169
SD-406	5454	18	38	10	11	51	167
SD-407	5252	41	246	9	11	52	166
SD-408	5396	9	68	9	10	51	171
SD-409	5109	12	177	8	11	52	162
SD-410	5243	3	181	8	11	51	167
SD-411	5095	2	191	8	11	52	163
SD-412	6346	31	124	12	9	48	146
SD-413	5787	12	112	10	9	49	164
SD-414	6716	26	306	18	9	48	157
MMS-095	7475	9	132	19	8	46	141
MMS-096	6951	8	84	15	8	47	142
MMS-097	7819	41	236	20	6	43	112
MMS-098	7762	22	267	18	7	45	145
MMS-099	7899	22	113	16	7	44	118
MMS-100	7530	5	197	15	7	45	130
MMS-101	7586	5	98	18	8	47	155
MMS-102	5915	5	20	14	9	49	156
MMS-103	5401	48	107	10	11	51	161
MMS-104	6021	45	148	12	10	50	165
MMS-105	8311	13	102	24	6	44	137