AQI	1.000 0.707	0.508	0.184 0.153	0.105	0.184 0.1	53 0.105	0.184	0.153 0.105	0.488 0.33	3 0.112	-0.118 -0.093	-0.079 0.	396 0.260	0.076	-0.112 -0.061	-0.045 0	1.177 0.150	0.104	0.438 0.32	8 0.240	0.120 0.144	0.107 0.1	95 0.171	0.130 0.4	189 0.308 0.0	070 0.033	-0.160 -	0.059 -0.0	190 -0.089	0.104 0.111	
AQI 1m lag	0.707 1.000	0.708	0.122 0.181	0.154	0.122 0.1	81 0.154	0.122	0.181 0.154	0.503 0.48	0.333	-0.087 -0.116	-0.092 0.	444 0.396	0.260	0.009 -0.111	-0.062 0	1.114 0.175	0.150	0.347 0.43	4 0.326	0.203 0.121	0.142 0.1	30 0.191	0.170 0.5	31 0.488 0.3	0.033	-0.236	0.060 0.1	29 -0.078	0.104 0.111	
AQI_2m_lag	0.508 0.708	1.000	0.064 0.118	0.180	0.064 0.1	18 0.180	0.064	0.118 0.180	0.386 0.50	14 0.489	-0.055 -0.082	-0.111 0.	385 0.444	0.397	0.025 0.010	-0.110 0	.056 0.111	0.174	0.279 0.34	2 0.430	0.179 0.204	0.121 0.0	69 0.124	0.188 0.4	152 0.532 0.4	90 0.033	-0.254	0.059 0.3	22 -0.066	0.104 0.111	
BB_g_m-2	0.184 0.122	0.064	1.000 0.468	0.332	1.000 0.4	68 0.332	1.000	0.468 0.332	0.270 0.19	9 0.123	-0.159 -0.136	-0.121 0.	254 0.199	0.143	-0.101 -0.061	-0.062	1.988 0.460	0.324	0.164 0.14	7 0.123	0.035 0.037	0.022 0.9	42 0.443	0.323 0.3	115 0.241 0.1	153 -0.069	9 -0.061 -	0.107 -0.0	138 0.036	0.038 0.044	
BB_g_m-2_1m_lag	0.153 0.181	0.118	0.468 1.000	0.470	0.468 1.0	00 0.470	0.468	1.000 0.470	0.290 0.26	7 0.196	-0.145 -0.160	-0.137 0.	292 0.251	0.197	-0.015 -0.102	-0.062 0	A58 0.988	0.462	0.127 0.16	5 0.146	0.119 0.033	0.036 0.4	55 0.942	0.445 0.3	128 0.312 0.3	138 -0.06	9 -0.097 -	0.109 0.0	95 0.037	0.037 0.044	
BB_g_m-2_2m_lag	0.105 0.154	0.180	0.332 0.470	1.000	0.332 0.4	70 1.000	0.332	0.470 1.000	0.263 0.29	0.266	-0.136 -0.146	-0.160 0.	297 0.292	0.251	-0.018 -0.017	-0.103 0	321 0.460	0.988	0.106 0.12	9 0.164	0.123 0.117	0.034 0.3	29 0.457	0.941 0.3	116 0.329 0.3	812 -0.06	9 -0.102 -	0.110 0.1	47 0.036	0.038 0.044	
C_g_m-2	0.184 0.122	0.064	1.000 0.468	0.332	1.000 0.4	68 0.332	1.000	0.468 0.332	0.270 0.19	9 0.123	-0.159 -0.136	-0.121 0.	254 0.199	0.143	-0.101 -0.061	-0.062	1.988 0.460	0.324	0.164 0.14	7 0.123	0.035 0.037	0.022 0.9	42 0.443	0.323 0.3	115 0.241 0.1	153 -0.069	9 -0.061 -	0.107 -0.0	138 0.036	0.038 0.044	
C_g_m-2_1m_lag	0.153 0.181	0.118	0.468 1.000	0.470	0.468 1.0	00 0.470	0.468	1.000 0.470	0.290 0.26	7 0.196	-0.145 -0.160	-0.137 0.	292 0.251	0.197	-0.015 -0.102	-0.062 0	A58 0.988	0.462	0.127 0.16	5 0.146	0.119 0.033	0.036 0.4	55 0.942	0.445 0.3	128 0.312 0.3	138 -0.06	9 -0.097 -	0.109 0.0	95 0.037	0.037 0.044	
C_g_m-2_2m_lag	0.105 0.154	0.180	0.332 0.470	1.000	0.332 0.4	70 1.000	0.332	0.470 1.000	0.263 0.29	0.266	-0.136 -0.146	-0.160 0.	297 0.292	0.251	-0.018 -0.017	-0.103 0	321 0.460	0.988	0.106 0.12	9 0.164	0.123 0.117	0.034 0.3	29 0.457	0.941 0.3	116 0.329 0.3	12 -0.06	9 -0.102 -	0.110 0.1	47 0.036	0.038 0.044	- 1.00
DM_kg_m-2	0.184 0.122	0.064	1.000 0.468	0.332	1.000 0.4	68 0.332	1.000	0.468 0.332	0.270 0.19	9 0.123	-0.159 -0.136	-0.121 0.	254 0.199	0.143	-0.101 -0.061	-0.062	0.460	0.323	0.164 0.14	7 0.123	0.035 0.036	0.022 0.9	42 0.443	0.323 0.3	115 0.241 0.:	153 -0.06	9 -0.061 -	0.107 -0.0	38 0.036	0.038 0.044	1.00
DM_kg_m-2_1m_lag	0.153 0.181	0.118	0.468 1.000	0.470	0.468 1.0	00 0.470	0.468	1.000 0.470	0.290 0.26	7 0.196	-0.145 -0.160	-0.137 0.	292 0.251	0.197	-0.015 -0.102	-0.062 0	A58 0.988	0.462	0.127 0.16	5 0.146	0.119 0.033	0.036 0.4	55 0.942	0.445 0.3	128 0.312 0.2	138 -0.06	9 -0.097 -	0.109 0.0	95 0.037	0.037 0.044	
DM_kg_m-2_2m_lag	0.105 0.154	0.180	0.332 0.470	1.000	0.332 0.4	70 1.000	0.332	0.470 1.000	0.263 0.29	0.266	-0.136 -0.146	-0.160 0.	297 0.292	0.251	-0.018 -0.017	-0.103 0	.321 0.460	0.988	0.106 0.12	9 0.164	0.123 0.117	0.034 0.3	29 0.457	0.941 0.3	116 0.329 0.3	12 -0.06	9 -0.102 -	0.110 0.1	47 0.036	0.038 0.044	
NPP_g_m-2	0.488 0.503	0.386	0.270 0.290	0.263	0.270 0.2	90 0.263	0.270	0.290 0.263	1.000 0.85	0.517	-0.025 -0.026	-0.037 0.	867 0.712	0.427	-0.004 0.021	-0.007 0	.247 0.272	0.250	0.366 0.32	8 0.245	0.338 0.376	0.315 0.2	64 0.296	0.277 0.8	0.696 0.3	65 -0.09:	1 -0.292 -	0.072 0.0	89 -0.005	0.147 0.149	- 0.75
NPP_g_m-2_1m_lag	0.333 0.487	0.504	0.199 0.267	0.291	0.199 0.2	67 0.291	0.199	0.267 0.291	0.851 1.00	0.852	-0.010 -0.022	-0.024 0.	820 0.868	0.714	0.020 -0.003	0.020 0	.174 0.244	0.272	0.334 0.36	1 0.325	0.290 0.340	0.375 0.1	83 0.259	0.295 0.8	0.869 0.6	97 -0.09	2 -0.369 -	0.073 0.4	23 0.013	0.147 0.150	
NPP_g_m-2_2m_lag	0.112 0.333	0.489	0.123 0.196	0.266	0.123 0.1	96 0.266	0.123	0.196 0.266	0.517 0.85	1.000	0.002 -0.005	-0.018 0.	621 0.820	0.868	0.019 0.020	-0.003 0	0.170	0.243	0.255 0.32	9 0.357	0.198 0.291	0.340 0.1	03 0.177	0.256 0.5	83 0.819 0.8	-0.09	1 -0.334 -	0.072 0.6	47 0.029	0.147 0.149	
PDSI	-0.118 -0.087	-0.055 -4	0.159 -0.14	5 -0.136	-0.159 -0.1	145 -0.136	-0.159 -	-0.145 -0.136	-0.025 -0.01	0.002	1.000 0.901	0.806 0.	0.057	0.062	0.482 0.409	0.361 -0	0.154 -0.142	-0.134	-0.029 -0.01	3 0.004	0.341 0.296	0.265 -0.1	153 -0.140	-0.133 -0.0	092 -0.073 -0.	055 -0.01	5 0.105	0.093 0.0	36 0.099	0.041 0.041	0.50
PDSI_1m_lag	-0.093 -0.116	-0.082 -4	0.136 -0.16	0 -0.146	-0.136 -0.1	160 -0.146	-0.136 -	-0.160 -0.146	-0.026 -0.02	22 -0.005	0.901 1.000	0.901 0.	035 0.052	0.060	0.187 0.482	0.408 -0	0.131 -0.156	-0.143	-0.002 -0.03	2 -0.012	0.141 0.344	0.297 -0.1	35 -0.156	-0.142 -0.0	095 -0.089 -0.	069 -0.01	6 0.118	0.095 0.0	12 0.106	0.043 0.043	- 0.50
PDSI_2m_lag	-0.079 -0.092	-0.111 4	0.121 -0.13	7 -0.160	-0.121 -0.1	137 -0.160	-0.121 -	-0.137 -0.160	-0.037 -0.02	24 -0.018	0.806 0.901	1,000 0	021 0.038	0.055	0.143 0.187	0.481 -0	0.117 -0.133	-0.156	0.000 -0.00	15 -0.030	0.113 0.144	0.345 -0.1	124 -0.137	-0.157 -0.0	097 -0.093 -0.	085 -0.01	7 0.126	0.0 800.0	01 0.114	0.044 0.044	
Rh_g_m-2	0.396 0.444	0.385	0.254 0.292	0.297	0.254 0.2	92 0.297	0.254	0.292 0.297	0.867 0.82	0.621	0.049 0.035	0.021 1	0.903	0.694	0.056 0.035	0.010 0	.214 0.255	0.265	0.470 0.45	8 0.404	0.490 0.502	0.456 0.2	51 0.296	0.306 0.3	53 0.657 0.4	30 -0.20	4 -0.222 -	0.092 0.1	57 0.007	0.292 0.298	
Rh_g_m-2_1m_lag	0.260 0.396	0.444	0.199 0.251	0.292	0.199 0.2	51 0.292	0.199	0.251 0.292	0.712 0.86	8 0.820	0.057 0.052	0.038 0.	903 1.000	0.904	0.026 0.055	0.035 0	.158 0.211	0.255	0.431 0.46	6 0.455	0.393 0.490	0.502 0.1	88 0.247	0.295 0.6	655 0.753 0.6	558 -0.20	4 -0.257 -	0.092 0.3	82 0.019	0.292 0.298	- 0.25
Rh_g_m-2_2m_lag	0.076 0.260	0.397	0.143 0.197	0.251	0.143 0.1	97 0.251	0.143	0.197 0.251	0.427 0.71	4 0.868	0.062 0.060	0.055 0.	694 0.904	1.000	0.024 0.026	0.056 0	.104 0.156	0.211	0.360 0.42	8 0.464	0.302 0.395	0.491 0.1	29 0.184	0.245 0.4	129 0.657 0.1	P54 -0.20	3 -0.208 -	0.092 0.5	23 0.030	0.292 0.298	
SP01	-0.112 0.009	0.025 -4	0.101 -0.01	5 -0.018	-0.101 -0.0	015 -0.018	-0.101	-0.015 -0.018	-0.004 0.02	0.019	0.482 0.187	0.143 0.	056 0.026	0.024	1.000 0.060	0.074 -0	0.097 -0.015	-0.020	-0.090 0.01	4 0.019	0.650 0.038	0.051 -0.0	187 -0.013	-0.022 -0.0	011 0.014 0.0	014 -0.00	7 0.007	0.032 0.0	79 0.041	0.014 0.014	
SP01_1m_lag	-0.061 -0.111	0.010 4	0.061 -0.10	2 -0.017	-0.061 -0.1	102 -0.017	-0.061	-0.102 -0.017	0.021 -0.00	0.020	0.409 0.482	0.187 0.	0.055	0.026	0.060 1.000	0.060 -0	0.058 -0.098	-0.017	-0.020 -0.09	1 0.015	0.038 0.650	0.037 -0.0	051 -0.089	-0.016 -0.0	028 -0.010 0.0	013 -0.00	6 0.021	0.033 0.0	25 0.038	0.014 0.014	
SP01_2m_lag	-0.045 -0.062	-0.110 -4	0.062 -0.06	2 -0.103	-0.062 -0.0	062 -0.103	-0.062 -	-0.062 -0.103	-0.007 0.02	0.003	0.361 0.408	0.481 0.	010 0.035	0.056	0.074 0.060	1.000 -0	0.060 -0.059	-0.099	0.001 -0.02	2 -0.090	0.048 0.040	0.650 -0.0	056 -0.053	-0.089 -0.0	030 -0.030 -0.	010 -0.00	7 0.023	0.035 0.0	32 0.044	0.016 0.016	- 0.00
burned_frac	0.177 0.114	0.056	0.988 0.458	0.321	0.988 0.4	58 0.321	0.988	0.458 0.321	0.247 0.17	4 0.099	-0.154 -0.131	-0.117 0.	214 0.158	0.104	-0.097 -0.058	-0.060 1	.000 0.461	0.322	0.143 0.12	7 0.104	0.012 0.010	-0.008 0.9	39 0.437	0.316 0.3	111 0.235 0.1	47 -0.05	1 -0.056 -	0.096 -0.0	145 0.036	0.016 0.023	
burned_frac_1m_lag	0.150 0.175	0.111	0.460 0.988	0.460	0.460 0.9	88 0.460	0.460	0.988 0.460	0.272 0.24	0.170	-0.142 -0.156	-0.133 0.	255 0.211	0.156	-0.015 -0.098	-0.059 0	A61 1.000	0.463	0.107 0.14	3 0.125	0.094 0.009	0.009 0.4	51 0.939	0.440 0.3	128 0.308 0.3	132 -0.05	1 -0.094 -	0.098 0.0	88 0.037	0.016 0.022	
burned_frac_2m_lag	0.104 0.150	0.174	0.324 0.462	0.988	0.324 0.4	62 0.988	0.323	0.462 0.988	0.250 0.27	2 0.243	-0.134 -0.143	-0.156 0.	265 0.255	0.211	-0.020 -0.017	-0.099 0	.322 0.463	1.000	0.088 0.10	8 0.143	0.097 0.092	0.009 0.3	24 0.454	0.938 0.3	20 0.329 0.3	908 -0.05	1 -0.102 -	0.100 0.1	42 0.036	0.016 0.022	0.25
pm25_ug_m-3	0.438 0.347	0.279	0.164 0.127	0.106	0.164 0.1	27 0.106	0.164	0.127 0.106	0.366 0.33	4 0.255	- 0.029 -0.002	0.000 0.	470 0.431	0.360	-0.090 -0.020	0.001 0	0.143 0.107	0.088	1.000 0.71	2 0.597	0.220 0.276	0.293 0.1	69 0.137	0.122 0.3	195 0.315 0.2	0.14	5 -0.129 -	0.09 -0.0	29 -0.261	0.417 0.424	0.20
pm25_ug_m-3_1m_lag																			_	_											
pm25_ug_m-3_2m_lag																															
precip_in																															0.50
precip_in_1m_lag																															
precip_in_2m_lag																						_									
smallf_frac				_			_																								0.75
smallf_frac_1m_lag																															-0.73
smallf_frac_2m_lag																								_							
temp_F																															
temp_F_1m_lag																															1.00
temp_F_2m_lag																													_		
ALAND_ATOTAL_ratio																															
deathRate																												_			
median_inc									_					_													_	_	_		
	-0.090 0.129																											_			
months_from_start popuDensity_ALAND_km2																														0.009 0.009	
popuDensity_ALAND_km2 popuDensity_ATOTAL_km2								0.037 0.038											0.417 0.41				47 0.047	0.046 0.0	186 0.085 0.0	085 -0.39	7 -0.062	0.364 0.0	00 0.009	1.000 0.992	
popubensity_ATOTAL_km2					0.044 0.0			DD DD	0.149 0.15						0.014 0.014						0.277 0.277		2 0.054	0.053 0.0	L. 500 1	20 0	U -0.054	U _C	= +	7 L	
	AQI_1m_lag	AQI_2m_lag	BB_g_m-2 3B_g_m-2_1m_lag	3B_g_m-2_2m_lag	C_B_m-2	C_B_m-2_2m_lag	DM_kg_m-2	OM_kg_m-2_1m_lag OM_kg_m-2_2m_lag	NPP_g_m-2	NPP_8_m-2_2m_lag	PDSI_1m_lag	PDSI_2m_lag	Kn_g_m-2 Rh_g_m-2_1m_lag	Rh_g_m-2_2m_lag	SP01_1m_lag	SP01_2m_lag	burned_frac burned_frac_1m_lag	ourned_frac_2m_lag	pm25_ug_m-3 om25_ug_m-3_1m_lag	om25_ug_m-3_2m_lag	precip_in_ precip_in_1m_lag	precip_in_2m_lag	smallf_frac_1m_lag	mallf_frac_2m_lag	emp_F_1m_lag	Lemp_r_zm_idg	deathRate	nedian_inc	months_from_start	oopuDensity_ALAND_km2 popuDensity_ATOTAL_km	
	9.	QI_2	BB_1	-2_2	2, 4	-2_2	Σ	-2_1	IPP_1	-2_2	S_1	SI_2	-2-1	-2_2	71_1	01_2	ac_1	ac_2	25_u ₁	-3_2	pre in_1	in_2 .ms	ac_1	ac_2	, T	J. Z.	deat	nedië.	from	LANE TOT	
	- Ā	∢	E .	E .	5	= E	٥	89 89 F E	<u>2</u> ک	E	9	В	E_B	E_B	SPC	SP	ات م	آو	m g	, po	di di	cip_		ا≝	emp.	AT A		٥	ths	4 A	
			88	88	(اں 'ر		Σ Σ	A A	NPP			뜐	듄'			urne	urne	25 u	 25	pre	ğ	sma	sma		AND			mon	ensi Jensi	
																	٩	Ф	E	. E						AL				Jndo	
																														pd pc	