

# 环境卫星秸秆焚烧火点监测月报

环境保护部卫星环境应用中心

9

2016

(总第9期)

2016年11月10日

## 环境卫星 2016 年 10 月份秸秆焚烧火点监测月报

2016 年 10 月 01 日至 31 日，基于 TERRA/MODIS（过境时间每日上午 10:30 左右）和 AQUA/MODIS（过境时间每日下午 13:30 左右）卫星遥感数据共监测到全国秸秆焚烧火点 1095 个（不包括云覆盖下的火点信息），涉及 13 个省 73 个市。2016 年 10 月份秸秆焚烧火点汇总情况详见附表 1，2。

附表 1： 2016 年 10 月环境卫星监测秸秆焚烧火点汇总表

排序	省份	火点数 (个)	火点强度 (个/ 千公顷耕地面积)	2015 年同期火 点数	与 2015 年同期 相比
1	黑龙江	702	0.0600	577	125
2	内蒙古	100	0.0177	73	27
3	吉林	73	0.0146	308	-235
4	辽宁	58	0.0179	274	-216
5	山西	54	0.0164	55	-1
6	新疆	35	0.0155	26	9
7	河北	28	0.0044	28	0
8	山东	22	0.0030	114	-92
9	甘肃	11	0.0039	44	-33
10	宁夏	6	0.0078	43	-37
11	湖北	2	0.0005	104	-102
12	安徽	2	0.0003	5	-3
13	广西	2	0.0007	3	-1
14	河南	0	0.0000	170	-170
15	湖南	0	0.0000	5	-5
16	江西	0	0.0000	3	-3
17	浙江	0	0.0000	1	-1
18	广东	0	0.0000	1	-1
19	陕西	0	0.0000	1	-1
20	江苏	0	0.0000	0	0
21	重庆	0	0.0000	0	0
22	青海	0	0.0000	0	0
23	西藏	0	0.0000	0	0
24	福建	0	0.0000	0	0
25	上海	0	0.0000	0	0
26	天津	0	0.0000	0	0
27	云南	0	0.0000	0	0
28	北京	0	0.0000	0	0
29	海南	0	0.0000	0	0
30	贵州	0	0.0000	0	0
31	四川	0	0.0000	0	0
合计/平均		1095	0.0097	1835	-740
备注	本统计表中各省耕地面积数据来源于 2014 年中国统计年鉴				

附表 2： 2016 年 10 月环境卫星监测秸秆焚烧火点信息表

序号	时间	中心经度	中心纬度	省	市	县	备注
1	2016-10-1	122.449	40.558	辽宁	营口市	大石桥市	
2	2016-10-1	115.953	36.789	山东	聊城市	临清市	
3	2016-10-1	120.307	36.885	山东	青岛市	莱西市	
4	2016-10-1	119.422	36.325	山东	潍坊市	安丘市	
5	2016-10-1	119.557	36.865	山东	潍坊市	昌邑市	
6	2016-10-1	120.623	36.926	山东	烟台市	莱阳市	
7	2016-10-2	102.269	38.607	甘肃	金昌市	金川区	
8	2016-10-2	102.405	38.587	甘肃	金昌市	金川区	
9	2016-10-2	105.955	37.680	宁夏	吴忠市	青铜峡市	
10	2016-10-3	117.586	39.765	河北	唐山市	玉田县	
11	2016-10-3	122.514	40.922	辽宁	鞍山市	海城市	
12	2016-10-3	122.639	40.996	辽宁	鞍山市	海城市	
13	2016-10-3	122.691	41.032	辽宁	鞍山市	海城市	
14	2016-10-3	122.085	41.604	辽宁	锦州市	黑山县	
15	2016-10-3	122.343	41.924	辽宁	锦州市	黑山县	
16	2016-10-3	121.520	41.733	辽宁	锦州市	义县	
17	2016-10-3	122.635	41.203	辽宁	辽阳市	辽阳县	
18	2016-10-3	122.711	41.119	辽宁	辽阳市	辽阳县	
19	2016-10-3	122.818	41.136	辽宁	辽阳市	辽阳县	
20	2016-10-3	122.987	41.283	辽宁	辽阳市	辽阳县	
21	2016-10-3	108.950	40.603	内蒙古	巴彦淖尔市	乌拉特前旗	
22	2016-10-3	117.162	37.494	山东	德州市	乐陵市	
23	2016-10-3	116.633	37.539	山东	德州市	陵县	
24	2016-10-3	116.813	37.437	山东	德州市	陵县	*
25	2016-10-3	115.887	36.995	山东	德州市	夏津县	
26	2016-10-3	118.271	37.627	山东	东营市	利津县	
27	2016-10-3	116.636	36.252	山东	泰安市	肥城市	
28	2016-10-3	112.129	37.294	山西	吕梁市	文水县	
29	2016-10-4	114.918	37.047	河北	邢台市	平乡县	
30	2016-10-4	116.717	37.495	山东	德州市	陵县	
31	2016-10-4	116.753	37.534	山东	德州市	陵县	
32	2016-10-4	116.045	36.942	山东	德州市	夏津县	*
33	2016-10-4	118.412	37.328	山东	东营市	东营区	
34	2016-10-4	115.949	36.809	山东	聊城市	临清市	
35	2016-10-4	116.679	35.874	山东	泰安市	宁阳县	
36	2016-10-4	112.832	36.246	山西	长治市	长子县	
37	2016-10-4	111.521	36.284	山西	临汾市	洪洞县	
38	2016-10-5	108.767	24.943	广西	河池市	罗城仫佬族自	

						治县	
39	2016-10-5	112.388	32.355	湖北	襄阳市	襄州区	
40	2016-10-5	112.547	32.385	湖北	襄阳市	枣阳市	
41	2016-10-5	117.176	37.508	山东	德州市	乐陵市	
42	2016-10-5	118.370	37.298	山东	东营市	东营区	
43	2016-10-5	115.109	35.402	山东	菏泽市	东明县	
44	2016-10-5	112.747	38.845	山西	忻州市	原平市	*
45	2016-10-6	116.964	33.169	安徽	蚌埠市	怀远县	
46	2016-10-6	116.968	33.194	安徽	蚌埠市	怀远县	
47	2016-10-6	122.756	41.167	辽宁	辽阳市	辽阳县	
48	2016-10-7	102.678	38.318	甘肃	金昌市	永昌县	
49	2016-10-7	102.691	38.321	甘肃	武威市	民勤县	
50	2016-10-9	126.665	48.757	黑龙江	黑河市	五大连池市	
51	2016-10-9	111.174	40.229	内蒙古	呼和浩特市	托克托县	
52	2016-10-9	106.010	37.944	宁夏	吴忠市	青铜峡市	*
53	2016-10-9	106.077	38.391	宁夏	银川市	西夏区	
54	2016-10-9	81.826	44.974	新疆	博尔塔拉蒙古 自治州	博乐市	
55	2016-10-9	81.992	43.559	新疆	伊犁哈萨克 自治州	巩留县	
56	2016-10-9	81.863	43.676	新疆	伊犁哈萨克 自治州	伊宁县	
57	2016-10-9	81.878	43.674	新疆	伊犁哈萨克 自治州	伊宁县	
58	2016-10-9	80.576	42.722	新疆	伊犁哈萨克 自治州	昭苏县	
59	2016-10-9	80.608	42.800	新疆	伊犁哈萨克 自治州	昭苏县	
60	2016-10-10	124.896	49.007	黑龙江	黑河市	嫩江县	
61	2016-10-10	124.898	48.997	黑龙江	黑河市	嫩江县	
62	2016-10-10	124.907	48.990	黑龙江	黑河市	嫩江县	
63	2016-10-10	124.368	49.555	内蒙古	呼伦贝尔市	莫力达瓦达斡 尔族自治旗	
64	2016-10-10	124.386	49.552	内蒙古	呼伦贝尔市	莫力达瓦达斡 尔族自治旗	
65	2016-10-11	110.434	40.549	内蒙古	包头市	土默特右旗	
66	2016-10-11	111.358	40.550	内蒙古	呼和浩特市	托克托县	
67	2016-10-11	113.552	39.629	山西	大同市	浑源县	
68	2016-10-11	113.564	39.630	山西	大同市	浑源县	
69	2016-10-11	112.096	37.351	山西	吕梁市	文水县	
70	2016-10-11	112.997	38.533	山西	忻州市	定襄县	
71	2016-10-11	112.890	38.435	山西	忻州市	忻府区	
72	2016-10-11	112.685	38.812	山西	忻州市	原平市	

73	2016-10-11	84.148	46.741	新疆	塔城地区	额敏县	
74	2016-10-11	83.324	43.511	新疆	伊犁哈萨克 自治州	新源县	
75	2016-10-12	121.066	42.249	辽宁	阜新市	阜新蒙古族自治 县	
76	2016-10-12	122.446	41.643	辽宁	锦州市	黑山县	
77	2016-10-12	86.830	44.099	新疆	昌吉回族自治 州	呼图壁县	
78	2016-10-12	86.855	44.097	新疆	昌吉回族自治 州	呼图壁县	
79	2016-10-13	102.491	38.488	甘肃	金昌市	金川区	
80	2016-10-13	116.574	37.831	河北	沧州市	东光县	
81	2016-10-13	115.934	38.479	河北	沧州市	河间市	
82	2016-10-13	116.509	37.776	河北	沧州市	吴桥县	
83	2016-10-13	115.953	38.095	河北	衡水市	武强县	
84	2016-10-13	130.055	46.156	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
85	2016-10-13	131.316	47.389	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
86	2016-10-13	131.380	47.401	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
87	2016-10-13	131.395	47.399	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
88	2016-10-13	131.469	47.482	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
89	2016-10-13	124.882	48.935	黑龙江	黑河市	嫩江县	
90	2016-10-13	134.113	47.971	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
91	2016-10-13	132.724	47.310	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
92	2016-10-13	132.971	47.617	黑龙江	佳木斯市	同江市	
93	2016-10-13	133.017	47.844	黑龙江	佳木斯市	同江市	
94	2016-10-13	133.097	47.869	黑龙江	佳木斯市	同江市	
95	2016-10-13	119.371	42.360	内蒙古	赤峰市	元宝山区	
96	2016-10-13	111.041	40.605	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
97	2016-10-13	124.691	49.657	内蒙古	呼伦贝尔市	莫力达瓦达斡 尔族自治旗	*
98	2016-10-13	118.072	37.850	山东	滨州市	沾化县	
99	2016-10-13	116.472	36.371	山东	聊城市	东阿县	
100	2016-10-13	113.571	39.634	山西	大同市	浑源县	
101	2016-10-13	113.599	39.652	山西	大同市	浑源县	*
102	2016-10-13	112.054	37.371	山西	吕梁市	文水县	
103	2016-10-13	112.055	37.370	山西	吕梁市	文水县	
104	2016-10-13	112.527	39.230	山西	朔州市	朔城区	
105	2016-10-13	112.816	38.408	山西	忻州市	忻府区	
106	2016-10-13	112.828	38.410	山西	忻州市	忻府区	
107	2016-10-13	112.704	38.796	山西	忻州市	原平市	
108	2016-10-13	112.769	38.846	山西	忻州市	原平市	
109	2016-10-13	81.664	45.050	新疆	博尔塔拉蒙 古自治州	温泉县	

110	2016-10-13	86.999	44.072	新疆	昌吉回族自治州	昌吉市	
111	2016-10-13	87.131	44.118	新疆	昌吉回族自治州	昌吉市	
112	2016-10-13	86.733	44.202	新疆	昌吉回族自治州	呼图壁县	
113	2016-10-13	87.023	44.171	新疆	昌吉回族自治州	呼图壁县	
114	2016-10-13	83.795	46.708	新疆	塔城地区	额敏县	
115	2016-10-13	83.902	46.703	新疆	塔城地区	额敏县	
116	2016-10-13	84.017	46.650	新疆	塔城地区	额敏县	
117	2016-10-13	84.045	46.655	新疆	塔城地区	额敏县	
118	2016-10-13	84.058	46.654	新疆	塔城地区	额敏县	
119	2016-10-13	84.168	46.684	新疆	塔城地区	额敏县	
120	2016-10-13	84.201	46.707	新疆	塔城地区	额敏县	
121	2016-10-13	80.789	43.847	新疆	伊犁哈萨克自治州	察布查尔锡伯自治县	
122	2016-10-13	83.164	43.481	新疆	伊犁哈萨克自治州	新源县	
123	2016-10-13	83.437	43.506	新疆	伊犁哈萨克自治州	新源县	*
124	2016-10-13	83.479	43.426	新疆	伊犁哈萨克自治州	新源县	
125	2016-10-13	84.034	43.336	新疆	伊犁哈萨克自治州	新源县	*
126	2016-10-13	81.840	43.779	新疆	伊犁哈萨克自治州	伊宁县	
127	2016-10-13	80.625	42.698	新疆	伊犁哈萨克自治州	昭苏县	
128	2016-10-13	80.638	42.697	新疆	伊犁哈萨克自治州	昭苏县	
129	2016-10-13	80.676	42.977	新疆	伊犁哈萨克自治州	昭苏县	
130	2016-10-13	80.693	42.792	新疆	伊犁哈萨克自治州	昭苏县	
131	2016-10-13	80.706	42.790	新疆	伊犁哈萨克自治州	昭苏县	
132	2016-10-13	80.732	42.743	新疆	伊犁哈萨克自治州	昭苏县	
133	2016-10-14	116.857	38.486	河北	沧州市	青县	
134	2016-10-14	117.739	39.696	河北	唐山市	玉田县	
135	2016-10-14	126.959	45.824	黑龙江	哈尔滨市	阿城区	
136	2016-10-14	127.434	45.992	黑龙江	哈尔滨市	巴彦县	

137	2016-10-14	127.498	45.882	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
138	2016-10-14	130.606	47.342	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
139	2016-10-14	130.720	47.558	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
140	2016-10-14	130.781	47.423	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
141	2016-10-14	131.099	47.566	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
142	2016-10-14	131.125	47.600	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
143	2016-10-14	131.167	47.522	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
144	2016-10-14	131.249	47.551	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
145	2016-10-14	131.327	47.601	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
146	2016-10-14	131.473	47.644	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
147	2016-10-14	131.491	47.596	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
148	2016-10-14	131.370	47.411	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
149	2016-10-14	131.493	47.527	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
150	2016-10-14	131.771	47.514	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
151	2016-10-14	132.223	47.623	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
152	2016-10-14	126.941	48.401	黑龙江	黑河市	北安市	
153	2016-10-14	126.954	48.403	黑龙江	黑河市	北安市	
154	2016-10-14	127.128	47.798	黑龙江	黑河市	北安市	
155	2016-10-14	125.160	48.830	黑龙江	黑河市	嫩江县	
156	2016-10-14	125.581	49.286	黑龙江	黑河市	嫩江县	
157	2016-10-14	125.664	48.925	黑龙江	黑河市	嫩江县	
158	2016-10-14	125.702	48.959	黑龙江	黑河市	嫩江县	
159	2016-10-14	125.861	49.288	黑龙江	黑河市	嫩江县	
160	2016-10-14	125.870	49.250	黑龙江	黑河市	嫩江县	
161	2016-10-14	125.879	49.234	黑龙江	黑河市	嫩江县	
162	2016-10-14	125.890	49.245	黑龙江	黑河市	嫩江县	
163	2016-10-14	126.121	49.009	黑龙江	黑河市	嫩江县	
164	2016-10-14	126.209	48.864	黑龙江	黑河市	五大连池市	
165	2016-10-14	126.214	48.287	黑龙江	黑河市	五大连池市	
166	2016-10-14	126.848	48.706	黑龙江	黑河市	五大连池市	
167	2016-10-14	126.862	48.704	黑龙江	黑河市	五大连池市	
168	2016-10-14	126.887	48.625	黑龙江	黑河市	五大连池市	
169	2016-10-14	126.901	48.627	黑龙江	黑河市	五大连池市	
170	2016-10-14	126.901	48.654	黑龙江	黑河市	五大连池市	
171	2016-10-14	126.928	48.658	黑龙江	黑河市	五大连池市	
172	2016-10-14	126.941	48.706	黑龙江	黑河市	五大连池市	
173	2016-10-14	132.618	47.183	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
174	2016-10-14	130.801	47.242	黑龙江	佳木斯市	汤原县	
175	2016-10-14	124.417	47.734	黑龙江	齐齐哈尔市	富裕县	
176	2016-10-14	124.708	47.402	黑龙江	齐齐哈尔市	富裕县	
177	2016-10-14	123.566	47.684	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	*
178	2016-10-14	123.667	47.743	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
179	2016-10-14	123.680	47.741	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	

180	2016-10-14	123.931	47.883	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
181	2016-10-14	123.967	47.829	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
182	2016-10-14	124.042	48.134	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
183	2016-10-14	124.046	48.154	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
184	2016-10-14	124.099	48.097	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
185	2016-10-14	124.122	48.250	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
186	2016-10-14	124.124	48.196	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
187	2016-10-14	124.126	48.009	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
188	2016-10-14	124.140	48.281	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
189	2016-10-14	124.188	48.244	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
190	2016-10-14	124.191	48.084	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
191	2016-10-14	124.200	48.110	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
192	2016-10-14	124.218	48.265	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
193	2016-10-14	124.232	48.268	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
194	2016-10-14	124.272	48.480	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
195	2016-10-14	124.308	48.104	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
196	2016-10-14	123.072	47.166	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
197	2016-10-14	123.560	47.673	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔族区	
198	2016-10-14	123.821	47.711	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔族区	
199	2016-10-14	123.900	47.720	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔族区	
200	2016-10-14	124.649	48.344	黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市	
201	2016-10-14	124.732	48.449	黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市	
202	2016-10-14	124.753	48.641	黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市	
203	2016-10-14	124.759	48.826	黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市	
204	2016-10-14	124.782	48.134	黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市	
205	2016-10-14	124.798	48.606	黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市	
206	2016-10-14	124.944	48.519	黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市	
207	2016-10-14	124.983	48.615	黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市	*
208	2016-10-14	125.061	48.315	黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市	
209	2016-10-14	124.957	47.750	黑龙江	齐齐哈尔市	依安县	
210	2016-10-14	124.971	47.790	黑龙江	齐齐哈尔市	依安县	
211	2016-10-14	125.035	47.788	黑龙江	齐齐哈尔市	依安县	
212	2016-10-14	125.179	47.794	黑龙江	齐齐哈尔市	依安县	
213	2016-10-14	125.270	47.855	黑龙江	齐齐哈尔市	依安县	
214	2016-10-14	125.283	47.857	黑龙江	齐齐哈尔市	依安县	
215	2016-10-14	132.720	46.361	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
216	2016-10-14	126.658	46.567	黑龙江	绥化市	北林区	
217	2016-10-14	126.342	47.050	黑龙江	绥化市	海伦市	
218	2016-10-14	126.602	47.280	黑龙江	绥化市	海伦市	
219	2016-10-14	126.320	46.953	黑龙江	绥化市	望奎县	



220	2016-10-14	125.818	45.754	黑龙江	绥化市	肇东市	
221	2016-10-14	125.951	45.933	黑龙江	绥化市	肇东市	
222	2016-10-14	125.954	45.940	黑龙江	绥化市	肇东市	
223	2016-10-14	122.405	41.187	辽宁	鞍山市	台安县	
224	2016-10-14	122.524	41.328	辽宁	鞍山市	台安县	
225	2016-10-14	122.939	41.446	辽宁	辽阳市	灯塔市	
226	2016-10-14	122.962	41.388	辽宁	辽阳市	灯塔市	
227	2016-10-14	123.014	41.444	辽宁	辽阳市	灯塔市	
228	2016-10-14	123.088	41.390	辽宁	辽阳市	灯塔市	
229	2016-10-14	122.927	41.448	辽宁	沈阳市	辽中县	
230	2016-10-14	110.434	40.462	内蒙古	包头市	土默特右旗	
231	2016-10-14	110.490	40.490	内蒙古	包头市	土默特右旗	
232	2016-10-14	118.151	42.982	内蒙古	赤峰市	克什克腾旗	
233	2016-10-14	119.274	42.371	内蒙古	赤峰市	元宝山区	
234	2016-10-14	113.702	41.919	内蒙古	乌兰察布市	商都县	
235	2016-10-14	113.060	39.861	山西	朔州市	怀仁县	*
236	2016-10-14	112.836	39.590	山西	朔州市	山阴县	*
237	2016-10-14	112.585	39.379	山西	朔州市	朔城区	
238	2016-10-14	89.864	43.936	新疆	昌吉回族自治州	奇台县	
239	2016-10-15	102.559	38.644	甘肃	武威市	民勤县	
240	2016-10-15	130.727	47.431	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
241	2016-10-15	130.754	47.437	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
242	2016-10-15	131.453	47.434	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
243	2016-10-15	132.113	47.484	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
244	2016-10-15	127.043	47.823	黑龙江	黑河市	北安市	
245	2016-10-15	132.431	47.280	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
246	2016-10-15	132.585	47.181	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
247	2016-10-15	132.696	47.239	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
248	2016-10-15	132.831	47.483	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
249	2016-10-15	132.853	47.488	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
250	2016-10-15	132.966	47.012	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
251	2016-10-15	123.838	47.804	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
252	2016-10-15	124.018	48.086	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
253	2016-10-15	124.182	48.085	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	
254	2016-10-15	126.445	48.034	黑龙江	齐齐哈尔市	克东县	
255	2016-10-15	123.094	47.147	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
256	2016-10-15	123.102	47.139	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
257	2016-10-15	132.215	46.573	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
258	2016-10-15	133.496	47.280	黑龙江	双鸭山市	饶河县	
259	2016-10-15	125.915	45.752	黑龙江	绥化市	肇东市	
260	2016-10-15	124.144	44.110	吉林	松原市	长岭县	
261	2016-10-15	122.670	40.992	辽宁	鞍山市	海城市	

262	2016-10-15	122.672	40.982	辽宁	鞍山市	海城市	
263	2016-10-15	122.686	40.994	辽宁	鞍山市	海城市	
264	2016-10-15	122.686	40.995	辽宁	鞍山市	海城市	
265	2016-10-15	122.448	42.213	辽宁	阜新市	彰武县	
266	2016-10-15	122.449	42.215	辽宁	阜新市	彰武县	
267	2016-10-15	121.696	41.365	辽宁	锦州市	北镇市	*
268	2016-10-15	122.331	41.676	辽宁	锦州市	黑山县	
269	2016-10-15	122.347	41.678	辽宁	锦州市	黑山县	
270	2016-10-15	123.398	41.406	辽宁	辽阳市	灯塔市	
271	2016-10-15	122.955	41.254	辽宁	辽阳市	辽阳县	
272	2016-10-15	123.193	41.569	辽宁	沈阳市	苏家屯区	
273	2016-10-15	123.007	42.198	辽宁	沈阳市	新民市	
274	2016-10-15	123.023	42.210	辽宁	沈阳市	新民市	
275	2016-10-15	123.669	42.394	辽宁	铁岭市	铁岭县	
276	2016-10-15	123.670	42.394	辽宁	铁岭市	铁岭县	
277	2016-10-15	121.074	43.510	内蒙古	通辽市	奈曼旗	
278	2016-10-15	105.962	36.943	宁夏	吴忠市	同心县	
279	2016-10-16	131.356	47.469	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
280	2016-10-16	125.280	48.912	黑龙江	黑河市	嫩江县	
281	2016-10-16	126.255	48.746	黑龙江	黑河市	五大连池市	
282	2016-10-16	132.598	47.143	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
283	2016-10-16	133.129	47.103	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
284	2016-10-16	125.433	47.833	黑龙江	齐齐哈尔市	依安县	
285	2016-10-16	132.789	46.465	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
286	2016-10-16	132.889	46.574	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
287	2016-10-16	132.949	46.614	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
288	2016-10-16	107.889	41.165	内蒙古	巴彦淖尔市	五原县	
289	2016-10-16	110.373	40.485	内蒙古	包头市	土默特右旗	
290	2016-10-16	110.387	40.487	内蒙古	包头市	土默特右旗	
291	2016-10-16	110.447	40.464	内蒙古	包头市	土默特右旗	
292	2016-10-16	110.500	40.480	内蒙古	包头市	土默特右旗	
293	2016-10-16	110.637	40.473	内蒙古	包头市	土默特右旗	
294	2016-10-16	110.794	40.481	内蒙古	包头市	土默特右旗	
295	2016-10-16	111.081	40.392	内蒙古	包头市	土默特右旗	
296	2016-10-16	111.380	40.597	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
297	2016-10-16	111.395	40.598	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
298	2016-10-16	111.096	40.394	内蒙古	呼和浩特市	托克托县	
299	2016-10-16	111.279	40.514	内蒙古	呼和浩特市	托克托县	
300	2016-10-16	111.321	40.539	内蒙古	呼和浩特市	托克托县	
301	2016-10-16	111.338	40.531	内蒙古	呼和浩特市	托克托县	
302	2016-10-17	115.428	40.346	河北	张家口市	怀来县	
303	2016-10-17	115.282	40.377	河北	张家口市	涿鹿县	
304	2016-10-17	115.433	40.354	河北	张家口市	涿鹿县	

305	2016-10-17	122.788	41.019	辽宁	鞍山市	海城市	
306	2016-10-17	119.431	42.321	辽宁	朝阳市	建平县	
307	2016-10-17	121.008	40.964	辽宁	葫芦岛市	连山区	
308	2016-10-17	122.963	41.548	辽宁	沈阳市	辽中县	
309	2016-10-17	122.558	41.985	辽宁	沈阳市	新民市	
310	2016-10-17	122.561	41.975	辽宁	沈阳市	新民市	
311	2016-10-17	122.574	41.976	辽宁	沈阳市	新民市	
312	2016-10-17	110.510	40.495	内蒙古	包头市	土默特右旗	
313	2016-10-17	110.524	40.494	内蒙古	包头市	土默特右旗	
314	2016-10-17	110.626	40.493	内蒙古	包头市	土默特右旗	
315	2016-10-17	119.465	42.422	内蒙古	赤峰市	松山区	
316	2016-10-17	119.621	42.579	内蒙古	赤峰市	松山区	
317	2016-10-17	118.986	42.882	内蒙古	赤峰市	翁牛特旗	
318	2016-10-17	111.059	40.663	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
319	2016-10-17	111.364	40.607	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
320	2016-10-17	111.371	40.578	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
321	2016-10-17	111.183	40.402	内蒙古	呼和浩特市	托克托县	
322	2016-10-17	122.310	43.689	内蒙古	通辽市	科尔沁区	
323	2016-10-17	123.599	43.324	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼后旗	
324	2016-10-17	123.223	43.658	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼中旗	*
325	2016-10-17	105.795	37.142	宁夏	吴忠市	同心县	
326	2016-10-17	113.737	40.412	山西	大同市	阳高县	
327	2016-10-17	112.594	39.312	山西	朔州市	朔城区	
328	2016-10-17	113.402	39.565	山西	朔州市	应县	*
329	2016-10-17	112.683	38.829	山西	忻州市	原平市	
330	2016-10-18	104.040	37.397	甘肃	白银市	景泰县	
331	2016-10-18	103.332	38.743	甘肃	武威市	民勤县	
332	2016-10-18	103.343	38.741	甘肃	武威市	民勤县	
333	2016-10-18	101.005	38.253	甘肃	张掖市	山丹县	
334	2016-10-18	114.826	39.937	河北	张家口市	蔚县	
335	2016-10-18	126.056	45.459	黑龙江	哈尔滨市	双城市	
336	2016-10-18	122.707	40.911	辽宁	鞍山市	海城市	
337	2016-10-18	123.721	42.730	辽宁	铁岭市	昌图县	
338	2016-10-18	110.640	40.446	内蒙古	包头市	土默特右旗	
339	2016-10-18	110.884	40.286	内蒙古	包头市	土默特右旗	
340	2016-10-18	110.892	40.275	内蒙古	包头市	土默特右旗	
341	2016-10-18	111.082	40.395	内蒙古	包头市	土默特右旗	
342	2016-10-18	119.296	41.895	内蒙古	赤峰市	喀喇沁旗	
343	2016-10-18	119.651	42.591	内蒙古	赤峰市	翁牛特旗	
344	2016-10-18	111.516	40.546	内蒙古	呼和浩特市	和林格尔县	
345	2016-10-18	111.872	40.768	内蒙古	呼和浩特市	赛罕区	*

346	2016-10-18	111.032	40.656	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
347	2016-10-18	111.127	40.688	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
348	2016-10-18	111.392	40.604	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
349	2016-10-18	122.659	43.806	内蒙古	通辽市	科尔沁区	
350	2016-10-18	123.215	43.642	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼中旗	*
351	2016-10-18	113.366	40.427	内蒙古	乌兰察布市	丰镇市	
352	2016-10-18	106.102	37.334	宁夏	吴忠市	红寺堡区	
353	2016-10-18	113.583	39.628	山西	大同市	浑源县	
354	2016-10-18	113.597	39.629	山西	大同市	浑源县	
355	2016-10-18	113.715	39.765	山西	大同市	浑源县	
356	2016-10-18	113.728	39.766	山西	大同市	浑源县	
357	2016-10-18	113.367	39.936	山西	大同市	南郊区	
358	2016-10-18	113.815	40.365	山西	大同市	阳高县	
359	2016-10-18	113.905	40.396	山西	大同市	阳高县	*
360	2016-10-18	112.017	37.375	山西	吕梁市	文水县	
361	2016-10-18	112.028	37.376	山西	吕梁市	文水县	
362	2016-10-18	112.834	39.605	山西	朔州市	山阴县	*
363	2016-10-18	112.991	39.495	山西	朔州市	山阴县	*
364	2016-10-19	124.403	44.114	吉林	松原市	长岭县	
365	2016-10-19	122.416	40.693	辽宁	营口市	老边区	
366	2016-10-19	110.420	40.468	内蒙古	包头市	土默特右旗	
367	2016-10-19	110.439	40.466	内蒙古	包头市	土默特右旗	
368	2016-10-19	119.727	42.523	内蒙古	赤峰市	敖汉旗	
369	2016-10-19	118.091	42.840	内蒙古	赤峰市	克什克腾旗	
370	2016-10-19	118.204	42.906	内蒙古	赤峰市	克什克腾旗	
371	2016-10-19	118.236	42.881	内蒙古	赤峰市	克什克腾旗	
372	2016-10-19	118.580	42.514	内蒙古	赤峰市	松山区	
373	2016-10-19	121.710	43.505	内蒙古	通辽市	开鲁县	
374	2016-10-19	122.805	42.765	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼后旗	
375	2016-10-19	113.472	41.854	内蒙古	乌兰察布市	商都县	
376	2016-10-19	113.518	39.658	山西	大同市	浑源县	
377	2016-10-19	112.353	39.153	山西	朔州市	朔城区	*
378	2016-10-19	113.211	39.449	山西	朔州市	应县	
379	2016-10-20	102.581	38.469	甘肃	金昌市	金川区	
380	2016-10-20	133.779	47.947	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
381	2016-10-20	133.846	47.985	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
382	2016-10-20	134.277	47.774	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
383	2016-10-20	134.291	47.776	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
384	2016-10-20	133.338	47.660	黑龙江	佳木斯市	同江市	
385	2016-10-20	133.415	47.927	黑龙江	佳木斯市	同江市	
386	2016-10-20	133.428	47.925	黑龙江	佳木斯市	同江市	

387	2016-10-20	133.661	47.983	黑龙江	佳木斯市	同江市	
388	2016-10-20	122.635	40.810	辽宁	鞍山市	海城市	
389	2016-10-20	108.057	41.242	内蒙古	巴彦淖尔市	乌拉特中旗	
390	2016-10-20	121.747	43.715	内蒙古	通辽市	开鲁县	
391	2016-10-22	131.949	47.545	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
392	2016-10-22	132.019	47.536	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
393	2016-10-22	134.113	48.063	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
394	2016-10-22	134.233	47.969	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
395	2016-10-22	134.356	48.065	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
396	2016-10-22	134.487	48.291	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
397	2016-10-22	133.915	48.097	黑龙江	佳木斯市	同江市	
398	2016-10-22	123.152	46.954	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
399	2016-10-23	107.799	23.122	广西	南宁市	隆安县	
400	2016-10-23	125.660	45.681	黑龙江	大庆市	肇州县	
401	2016-10-23	127.596	45.895	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
402	2016-10-23	127.632	45.929	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
403	2016-10-23	127.664	45.850	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
404	2016-10-23	127.761	45.883	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
405	2016-10-23	127.833	45.866	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
406	2016-10-23	131.996	47.506	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
407	2016-10-23	126.750	48.144	黑龙江	黑河市	北安市	
408	2016-10-23	127.017	47.971	黑龙江	黑河市	北安市	
409	2016-10-23	127.030	47.973	黑龙江	黑河市	北安市	
410	2016-10-23	132.410	47.484	黑龙江	佳木斯市	同江市	
411	2016-10-23	122.949	47.173	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
412	2016-10-23	123.862	47.393	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔族区	*
413	2016-10-23	126.404	46.248	黑龙江	绥化市	兰西县	
414	2016-10-23	126.242	46.612	黑龙江	绥化市	青冈县	
415	2016-10-23	126.245	46.622	黑龙江	绥化市	青冈县	
416	2016-10-23	124.079	44.259	吉林	松原市	长岭县	
417	2016-10-23	124.150	44.232	吉林	松原市	长岭县	
418	2016-10-23	121.769	43.705	内蒙古	通辽市	开鲁县	
419	2016-10-24	125.314	46.066	黑龙江	大庆市	肇州县	*
420	2016-10-24	125.319	45.741	黑龙江	大庆市	肇州县	
421	2016-10-24	125.643	45.871	黑龙江	大庆市	肇州县	
422	2016-10-24	127.466	46.015	黑龙江	哈尔滨市	巴彦县	
423	2016-10-24	132.053	47.604	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
424	2016-10-24	127.175	48.933	黑龙江	黑河市	五大连池市	
425	2016-10-24	132.012	45.627	黑龙江	鸡西市	密山市	
426	2016-10-24	133.949	47.954	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
427	2016-10-24	134.479	48.272	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
428	2016-10-24	134.492	48.274	黑龙江	佳木斯市	抚远县	

429	2016-10-24	131.585	47.058	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
430	2016-10-24	132.345	47.229	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
431	2016-10-24	133.581	47.535	黑龙江	佳木斯市	同江市	
432	2016-10-24	126.479	48.051	黑龙江	齐齐哈尔市	克东县	
433	2016-10-24	122.956	47.228	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
434	2016-10-24	122.971	47.221	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
435	2016-10-24	122.975	46.818	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
436	2016-10-24	123.175	47.146	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
437	2016-10-24	123.179	47.223	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
438	2016-10-24	123.793	47.461	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔族区	
439	2016-10-24	131.476	46.985	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
440	2016-10-24	126.426	47.162	黑龙江	绥化市	海伦市	
441	2016-10-24	126.433	46.277	黑龙江	绥化市	兰西县	
442	2016-10-24	126.522	46.281	黑龙江	绥化市	兰西县	
443	2016-10-24	125.856	45.745	黑龙江	绥化市	肇东市	
444	2016-10-24	122.887	40.877	辽宁	鞍山市	海城市	
445	2016-10-25	124.547	46.682	黑龙江	大庆市	杜尔伯特蒙古族自治县	
446	2016-10-25	124.562	47.190	黑龙江	大庆市	林甸县	
447	2016-10-25	125.189	45.722	黑龙江	大庆市	肇州县	
448	2016-10-25	127.044	45.826	黑龙江	哈尔滨市	阿城区	
449	2016-10-25	127.104	47.840	黑龙江	黑河市	北安市	
450	2016-10-25	131.265	45.295	黑龙江	鸡西市	鸡东县	
451	2016-10-25	131.642	45.759	黑龙江	鸡西市	密山市	
452	2016-10-25	132.718	47.074	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
453	2016-10-25	132.837	46.916	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
454	2016-10-25	132.888	47.680	黑龙江	佳木斯市	同江市	
455	2016-10-25	128.943	44.346	黑龙江	牡丹江市	海林市	
456	2016-10-25	128.986	44.246	黑龙江	牡丹江市	宁安市	
457	2016-10-25	128.993	44.226	黑龙江	牡丹江市	宁安市	
458	2016-10-25	128.999	44.244	黑龙江	牡丹江市	宁安市	
459	2016-10-25	129.032	44.202	黑龙江	牡丹江市	宁安市	
460	2016-10-25	129.139	44.246	黑龙江	牡丹江市	宁安市	
461	2016-10-25	130.483	45.835	黑龙江	七台河市	勃利县	
462	2016-10-25	130.780	45.790	黑龙江	七台河市	勃利县	
463	2016-10-25	130.984	45.848	黑龙江	七台河市	勃利县	
464	2016-10-25	123.747	47.136	黑龙江	齐齐哈尔市	昂昂溪区	
465	2016-10-25	122.917	47.305	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
466	2016-10-25	122.934	46.875	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
467	2016-10-25	122.951	47.350	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
468	2016-10-25	122.953	47.360	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
469	2016-10-25	123.108	47.091	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	

470	2016-10-25	123.111	47.175	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
471	2016-10-25	123.167	47.006	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
472	2016-10-25	123.195	47.164	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
473	2016-10-25	123.204	47.121	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
474	2016-10-25	123.218	47.212	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
475	2016-10-25	123.222	47.119	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
476	2016-10-25	123.243	47.027	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
477	2016-10-25	125.121	47.401	黑龙江	齐齐哈尔市	依安县	
478	2016-10-25	132.114	46.236	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
479	2016-10-25	132.138	46.243	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
480	2016-10-25	126.337	46.351	黑龙江	绥化市	兰西县	
481	2016-10-25	126.438	46.297	黑龙江	绥化市	兰西县	
482	2016-10-25	126.487	46.306	黑龙江	绥化市	兰西县	
483	2016-10-25	125.982	47.130	黑龙江	绥化市	明水县	
484	2016-10-25	125.393	46.236	黑龙江	绥化市	肇东市	
485	2016-10-25	125.890	45.781	黑龙江	绥化市	肇东市	
486	2016-10-25	125.894	45.825	黑龙江	绥化市	肇东市	
487	2016-10-25	125.910	45.833	黑龙江	绥化市	肇东市	
488	2016-10-25	125.912	45.829	黑龙江	绥化市	肇东市	
489	2016-10-25	125.937	45.767	黑龙江	绥化市	肇东市	
490	2016-10-25	125.945	45.963	黑龙江	绥化市	肇东市	
491	2016-10-25	126.146	45.949	黑龙江	绥化市	肇东市	
492	2016-10-25	122.371	45.483	吉林	白城市	洮南市	
493	2016-10-25	123.163	45.961	吉林	白城市	镇赉县	
494	2016-10-25	125.375	44.356	吉林	长春市	德惠市	
495	2016-10-25	125.925	44.495	吉林	长春市	德惠市	
496	2016-10-25	125.558	44.746	吉林	长春市	农安县	
497	2016-10-25	125.570	44.677	吉林	长春市	农安县	
498	2016-10-25	124.421	44.231	吉林	松原市	长岭县	
499	2016-10-25	124.443	44.097	吉林	松原市	长岭县	
500	2016-10-25	125.979	44.854	吉林	松原市	扶余县	
501	2016-10-25	126.021	45.108	吉林	松原市	扶余县	
502	2016-10-25	126.029	45.118	吉林	松原市	扶余县	
503	2016-10-25	126.039	45.111	吉林	松原市	扶余县	
504	2016-10-25	124.196	44.384	吉林	松原市	前郭尔罗斯蒙古族自治县	
505	2016-10-25	123.697	42.415	辽宁	铁岭市	铁岭县	
506	2016-10-25	109.037	40.602	内蒙古	巴彦淖尔市	乌拉特前旗	
507	2016-10-25	123.386	43.560	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼中旗	
508	2016-10-25	123.395	43.564	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼中旗	
509	2016-10-26	126.915	48.459	黑龙江	黑河市	北安市	

510	2016-10-26	126.916	48.459	黑龙江	黑河市	北安市	
511	2016-10-26	132.437	47.500	黑龙江	佳木斯市	同江市	
512	2016-10-26	123.493	47.269	黑龙江	齐齐哈尔市	富拉尔基区	
513	2016-10-26	126.443	48.075	黑龙江	齐齐哈尔市	克东县	
514	2016-10-26	123.126	47.165	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
515	2016-10-26	123.197	47.150	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
516	2016-10-26	123.197	47.151	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
517	2016-10-26	123.256	47.033	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
518	2016-10-26	123.261	47.015	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
519	2016-10-26	123.354	47.036	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
520	2016-10-26	123.401	47.176	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
521	2016-10-26	123.646	47.534	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	*
522	2016-10-26	123.705	47.533	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
523	2016-10-26	123.726	47.456	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
524	2016-10-26	123.727	47.456	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
525	2016-10-26	122.351	45.485	吉林	白城市	洮南市	
526	2016-10-26	122.579	45.241	吉林	白城市	洮南市	
527	2016-10-26	122.580	45.240	吉林	白城市	洮南市	
528	2016-10-26	121.020	42.189	辽宁	朝阳市	北票市	
529	2016-10-26	122.099	41.571	辽宁	锦州市	黑山县	
530	2016-10-26	122.100	41.571	辽宁	锦州市	黑山县	
531	2016-10-26	111.503	40.665	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
532	2016-10-26	123.373	43.569	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼中 旗	
533	2016-10-26	123.394	43.565	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼中 旗	
534	2016-10-26	112.984	39.547	山西	朔州市	应县	
535	2016-10-27	128.883	45.987	黑龙江	哈尔滨市	通河县	
536	2016-10-27	129.758	46.104	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
537	2016-10-27	129.762	46.111	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
538	2016-10-27	129.792	46.098	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
539	2016-10-27	129.805	46.096	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
540	2016-10-27	129.894	46.149	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
541	2016-10-27	129.982	46.053	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
542	2016-10-27	130.000	46.149	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
543	2016-10-27	130.019	46.187	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
544	2016-10-27	130.056	46.065	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
545	2016-10-27	130.368	47.135	黑龙江	鹤岗市	东山区	
546	2016-10-27	130.383	47.138	黑龙江	鹤岗市	东山区	



547	2016-10-27	130.722	47.594	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
548	2016-10-27	130.736	47.596	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
549	2016-10-27	130.835	47.460	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
550	2016-10-27	130.846	47.801	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
551	2016-10-27	130.969	47.681	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
552	2016-10-27	131.251	47.502	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
553	2016-10-27	131.332	47.550	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
554	2016-10-27	131.487	47.473	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
555	2016-10-27	131.655	47.620	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
556	2016-10-27	131.877	47.425	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
557	2016-10-27	131.891	47.520	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
558	2016-10-27	132.072	47.660	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
559	2016-10-27	133.282	46.114	黑龙江	鸡西市	虎林市	
560	2016-10-27	131.588	45.666	黑龙江	鸡西市	密山市	
561	2016-10-27	131.969	45.613	黑龙江	鸡西市	密山市	
562	2016-10-27	131.973	45.614	黑龙江	鸡西市	密山市	
563	2016-10-27	131.987	45.616	黑龙江	鸡西市	密山市	
564	2016-10-27	132.225	45.619	黑龙江	鸡西市	密山市	
565	2016-10-27	132.238	45.617	黑龙江	鸡西市	密山市	
566	2016-10-27	134.513	47.826	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
567	2016-10-27	131.565	47.039	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
568	2016-10-27	131.578	47.037	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
569	2016-10-27	131.800	47.013	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
570	2016-10-27	131.820	47.122	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
571	2016-10-27	131.901	46.989	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
572	2016-10-27	131.918	46.994	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
573	2016-10-27	131.918	47.123	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
574	2016-10-27	131.973	47.003	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
575	2016-10-27	131.979	47.005	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
576	2016-10-27	131.990	46.994	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
577	2016-10-27	132.061	47.178	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
578	2016-10-27	132.145	47.235	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
579	2016-10-27	132.156	47.219	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
580	2016-10-27	132.193	47.262	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
581	2016-10-27	132.201	47.217	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
582	2016-10-27	132.204	47.170	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
583	2016-10-27	132.204	47.375	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
584	2016-10-27	132.206	47.264	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
585	2016-10-27	132.207	47.165	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
586	2016-10-27	132.323	47.249	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
587	2016-10-27	132.329	47.332	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
588	2016-10-27	132.336	47.247	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
589	2016-10-27	132.339	47.191	黑龙江	佳木斯市	富锦市	

590	2016-10-27	132.359	47.381	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
591	2016-10-27	132.372	47.384	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
592	2016-10-27	132.373	47.421	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
593	2016-10-27	132.380	47.426	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
594	2016-10-27	132.410	47.264	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
595	2016-10-27	132.415	47.384	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
596	2016-10-27	132.466	47.372	黑龙江	佳木斯市	富锦市	*
597	2016-10-27	132.476	47.384	黑龙江	佳木斯市	富锦市	*
598	2016-10-27	132.510	47.370	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
599	2016-10-27	132.680	46.933	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
600	2016-10-27	132.680	46.949	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
601	2016-10-27	132.849	47.549	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
602	2016-10-27	132.910	47.045	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
603	2016-10-27	132.975	46.894	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
604	2016-10-27	133.010	46.945	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
605	2016-10-27	133.054	47.097	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
606	2016-10-27	131.078	47.147	黑龙江	佳木斯市	桦川县	
607	2016-10-27	130.013	46.363	黑龙江	佳木斯市	桦南县	
608	2016-10-27	132.411	47.478	黑龙江	佳木斯市	同江市	
609	2016-10-27	132.424	47.476	黑龙江	佳木斯市	同江市	
610	2016-10-27	132.680	47.573	黑龙江	佳木斯市	同江市	
611	2016-10-27	132.693	47.575	黑龙江	佳木斯市	同江市	
612	2016-10-27	133.399	47.702	黑龙江	佳木斯市	同江市	
613	2016-10-27	133.413	47.704	黑龙江	佳木斯市	同江市	
614	2016-10-27	133.557	47.499	黑龙江	佳木斯市	同江市	
615	2016-10-27	133.583	47.635	黑龙江	佳木斯市	同江市	
616	2016-10-27	128.996	44.241	黑龙江	牡丹江市	宁安市	
617	2016-10-27	129.131	44.204	黑龙江	牡丹江市	宁安市	
618	2016-10-27	129.238	44.190	黑龙江	牡丹江市	宁安市	
619	2016-10-27	130.470	45.820	黑龙江	七台河市	勃利县	
620	2016-10-27	130.490	45.843	黑龙江	七台河市	勃利县	
621	2016-10-27	130.664	45.843	黑龙江	七台河市	勃利县	
622	2016-10-27	130.694	45.807	黑龙江	七台河市	勃利县	
623	2016-10-27	130.704	45.850	黑龙江	七台河市	勃利县	
624	2016-10-27	130.706	45.812	黑龙江	七台河市	勃利县	
625	2016-10-27	130.709	45.810	黑龙江	七台河市	勃利县	
626	2016-10-27	130.752	45.972	黑龙江	七台河市	勃利县	
627	2016-10-27	130.766	45.967	黑龙江	七台河市	勃利县	
628	2016-10-27	130.770	45.862	黑龙江	七台河市	勃利县	*
629	2016-10-27	130.885	45.907	黑龙江	七台河市	勃利县	
630	2016-10-27	125.629	47.453	黑龙江	齐齐哈尔市	拜泉县	
631	2016-10-27	131.778	46.488	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
632	2016-10-27	131.919	46.615	黑龙江	双鸭山市	宝清县	

633	2016-10-27	131.961	46.618	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
634	2016-10-27	132.087	46.247	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
635	2016-10-27	132.143	46.385	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
636	2016-10-27	132.443	46.477	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
637	2016-10-27	130.950	46.925	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
638	2016-10-27	131.163	46.754	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
639	2016-10-27	131.213	46.748	黑龙江	双鸭山市	集贤县	*
640	2016-10-27	131.468	46.989	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
641	2016-10-27	131.473	46.984	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
642	2016-10-27	131.481	46.987	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
643	2016-10-27	131.488	46.902	黑龙江	双鸭山市	集贤县	*
644	2016-10-27	131.503	47.053	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
645	2016-10-27	131.508	46.867	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
646	2016-10-27	131.536	46.872	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
647	2016-10-27	131.547	46.875	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
648	2016-10-27	131.550	46.874	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
649	2016-10-27	133.438	47.295	黑龙江	双鸭山市	饶河县	
650	2016-10-27	126.644	46.371	黑龙江	绥化市	北林区	
651	2016-10-27	124.308	44.012	吉林	松原市	长岭县	
652	2016-10-27	124.471	44.094	吉林	松原市	长岭县	
653	2016-10-27	124.308	44.840	吉林	松原市	乾安县	
654	2016-10-28	124.530	46.129	黑龙江	大庆市	大同区	
655	2016-10-28	125.016	46.046	黑龙江	大庆市	大同区	
656	2016-10-28	124.538	46.675	黑龙江	大庆市	杜尔伯特蒙古 族自治县	
657	2016-10-28	124.551	46.676	黑龙江	大庆市	杜尔伯特蒙古 族自治县	
658	2016-10-28	124.557	46.670	黑龙江	大庆市	杜尔伯特蒙古 族自治县	
659	2016-10-28	125.061	47.359	黑龙江	大庆市	林甸县	
660	2016-10-28	124.901	45.828	黑龙江	大庆市	肇州县	
661	2016-10-28	125.263	45.932	黑龙江	大庆市	肇州县	*
662	2016-10-28	125.273	45.814	黑龙江	大庆市	肇州县	*
663	2016-10-28	125.389	45.967	黑龙江	大庆市	肇州县	
664	2016-10-28	127.203	46.510	黑龙江	哈尔滨市	巴彦县	
665	2016-10-28	127.206	46.508	黑龙江	哈尔滨市	巴彦县	
666	2016-10-28	127.221	46.510	黑龙江	哈尔滨市	巴彦县	
667	2016-10-28	127.431	46.442	黑龙江	哈尔滨市	巴彦县	
668	2016-10-28	127.614	46.319	黑龙江	哈尔滨市	巴彦县	
669	2016-10-28	127.643	45.887	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
670	2016-10-28	127.658	45.888	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
671	2016-10-28	127.659	45.890	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
672	2016-10-28	127.721	45.853	黑龙江	哈尔滨市	宾县	

673	2016-10-28	127.733	45.906	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
674	2016-10-28	127.824	45.814	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
675	2016-10-28	127.757	45.990	黑龙江	哈尔滨市	木兰县	
676	2016-10-28	127.834	46.394	黑龙江	哈尔滨市	木兰县	
677	2016-10-28	126.030	45.359	黑龙江	哈尔滨市	双城市	
678	2016-10-28	126.130	45.343	黑龙江	哈尔滨市	双城市	
679	2016-10-28	126.143	45.345	黑龙江	哈尔滨市	双城市	
680	2016-10-28	126.622	45.269	黑龙江	哈尔滨市	五常市	
681	2016-10-28	129.759	46.097	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
682	2016-10-28	130.542	47.579	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
683	2016-10-28	131.210	47.470	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
684	2016-10-28	131.219	47.464	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
685	2016-10-28	126.574	47.719	黑龙江	黑河市	北安市	
686	2016-10-28	126.883	48.465	黑龙江	黑河市	北安市	
687	2016-10-28	127.011	48.183	黑龙江	黑河市	北安市	
688	2016-10-28	126.639	48.561	黑龙江	黑河市	五大连池市	
689	2016-10-28	126.808	48.609	黑龙江	黑河市	五大连池市	
690	2016-10-28	127.035	48.949	黑龙江	黑河市	五大连池市	
691	2016-10-28	131.901	47.014	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
692	2016-10-28	132.164	47.252	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
693	2016-10-28	132.318	47.131	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
694	2016-10-28	132.412	47.237	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
695	2016-10-28	132.461	47.349	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
696	2016-10-28	132.513	47.365	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
697	2016-10-28	132.414	47.484	黑龙江	佳木斯市	同江市	
698	2016-10-28	132.528	47.491	黑龙江	佳木斯市	同江市	
699	2016-10-28	129.388	44.214	黑龙江	牡丹江市	宁安市	
700	2016-10-28	130.792	45.891	黑龙江	七台河市	勃利县	
701	2016-10-28	123.859	47.182	黑龙江	齐齐哈尔市	昂昂溪区	*
702	2016-10-28	123.572	47.289	黑龙江	齐齐哈尔市	富拉尔基区	
703	2016-10-28	126.518	48.089	黑龙江	齐齐哈尔市	克东县	
704	2016-10-28	125.776	48.009	黑龙江	齐齐哈尔市	克山县	
705	2016-10-28	122.789	47.212	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
706	2016-10-28	122.938	47.364	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
707	2016-10-28	123.149	47.237	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
708	2016-10-28	123.169	47.134	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
709	2016-10-28	123.212	47.292	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
710	2016-10-28	123.214	47.304	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
711	2016-10-28	123.227	47.332	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
712	2016-10-28	123.230	47.147	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
713	2016-10-28	123.235	47.152	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
714	2016-10-28	123.280	47.006	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
715	2016-10-28	123.281	47.071	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	

716	2016-10-28	123.346	46.877	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
717	2016-10-28	123.356	47.064	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
718	2016-10-28	123.389	47.180	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
719	2016-10-28	123.392	47.199	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
720	2016-10-28	123.404	47.219	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
721	2016-10-28	123.473	47.072	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
722	2016-10-28	123.741	47.452	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
723	2016-10-28	123.756	47.564	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
724	2016-10-28	123.791	47.607	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
725	2016-10-28	123.801	47.433	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	*
726	2016-10-28	123.967	47.732	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
727	2016-10-28	123.541	46.544	黑龙江	齐齐哈尔市	泰来县	
728	2016-10-28	125.421	47.518	黑龙江	齐齐哈尔市	依安县	
729	2016-10-28	125.185	46.225	黑龙江	绥化市	安达市	
730	2016-10-28	125.198	46.227	黑龙江	绥化市	安达市	
731	2016-10-28	125.361	46.332	黑龙江	绥化市	安达市	
732	2016-10-28	125.735	46.643	黑龙江	绥化市	安达市	
733	2016-10-28	126.545	46.615	黑龙江	绥化市	北林区	
734	2016-10-28	126.561	46.482	黑龙江	绥化市	北林区	
735	2016-10-28	126.652	46.566	黑龙江	绥化市	北林区	
736	2016-10-28	126.704	46.505	黑龙江	绥化市	北林区	
737	2016-10-28	126.507	47.026	黑龙江	绥化市	海伦市	
738	2016-10-28	125.823	46.490	黑龙江	绥化市	兰西县	
739	2016-10-28	126.070	46.181	黑龙江	绥化市	兰西县	
740	2016-10-28	126.452	46.322	黑龙江	绥化市	兰西县	
741	2016-10-28	126.475	46.414	黑龙江	绥化市	兰西县	
742	2016-10-28	126.531	46.387	黑龙江	绥化市	兰西县	
743	2016-10-28	126.547	46.196	黑龙江	绥化市	兰西县	
744	2016-10-28	125.671	46.971	黑龙江	绥化市	青冈县	
745	2016-10-28	126.114	46.728	黑龙江	绥化市	青冈县	
746	2016-10-28	126.193	46.520	黑龙江	绥化市	青冈县	*
747	2016-10-28	126.195	46.602	黑龙江	绥化市	青冈县	
748	2016-10-28	126.210	46.604	黑龙江	绥化市	青冈县	
749	2016-10-28	126.226	46.539	黑龙江	绥化市	青冈县	
750	2016-10-28	127.324	46.922	黑龙江	绥化市	庆安县	
751	2016-10-28	126.475	46.690	黑龙江	绥化市	望奎县	
752	2016-10-28	126.788	46.832	黑龙江	绥化市	望奎县	
753	2016-10-28	126.887	46.823	黑龙江	绥化市	望奎县	

754	2016-10-28	125.427	46.212	黑龙江	绥化市	肇东市	
755	2016-10-28	125.566	46.288	黑龙江	绥化市	肇东市	
756	2016-10-28	125.882	45.809	黑龙江	绥化市	肇东市	
757	2016-10-28	125.944	45.818	黑龙江	绥化市	肇东市	
758	2016-10-28	122.540	45.623	吉林	白城市	洮北区	
759	2016-10-28	122.714	45.455	吉林	白城市	洮北区	
760	2016-10-28	122.745	45.440	吉林	白城市	洮北区	
761	2016-10-28	122.803	45.710	吉林	白城市	洮北区	
762	2016-10-28	122.930	45.733	吉林	白城市	洮北区	
763	2016-10-28	122.230	45.638	吉林	白城市	洮南市	
764	2016-10-28	122.277	45.594	吉林	白城市	洮南市	
765	2016-10-28	122.346	45.591	吉林	白城市	洮南市	
766	2016-10-28	122.403	45.527	吉林	白城市	洮南市	
767	2016-10-28	122.403	45.583	吉林	白城市	洮南市	
768	2016-10-28	122.501	45.482	吉林	白城市	洮南市	
769	2016-10-28	124.970	43.909	吉林	长春市	农安县	
770	2016-10-28	125.102	44.300	吉林	长春市	农安县	*
771	2016-10-28	125.571	44.729	吉林	长春市	农安县	
772	2016-10-28	125.589	44.685	吉林	长春市	农安县	
773	2016-10-28	125.591	44.690	吉林	长春市	农安县	
774	2016-10-28	126.392	44.834	吉林	长春市	榆树市	
775	2016-10-28	126.510	45.180	吉林	长春市	榆树市	
776	2016-10-28	126.612	45.164	吉林	长春市	榆树市	
777	2016-10-28	124.244	43.933	吉林	四平市	公主岭市	
778	2016-10-28	124.588	44.085	吉林	四平市	公主岭市	
779	2016-10-28	124.948	43.877	吉林	四平市	公主岭市	
780	2016-10-28	124.221	43.559	吉林	四平市	梨树县	
781	2016-10-28	124.491	43.568	吉林	四平市	梨树县	
782	2016-10-28	124.498	43.589	吉林	四平市	梨树县	
783	2016-10-28	123.403	43.992	吉林	四平市	双辽市	
784	2016-10-28	124.413	44.079	吉林	松原市	长岭县	
785	2016-10-28	124.487	44.274	吉林	松原市	长岭县	
786	2016-10-28	124.489	44.154	吉林	松原市	长岭县	
787	2016-10-28	124.501	44.156	吉林	松原市	长岭县	
788	2016-10-28	124.506	44.184	吉林	松原市	长岭县	
789	2016-10-28	124.548	44.495	吉林	松原市	长岭县	
790	2016-10-28	125.626	45.501	吉林	松原市	扶余县	
791	2016-10-28	125.947	44.850	吉林	松原市	扶余县	
792	2016-10-28	126.026	45.072	吉林	松原市	扶余县	
793	2016-10-28	126.039	45.074	吉林	松原市	扶余县	
794	2016-10-28	124.913	45.221	吉林	松原市	宁江区	
795	2016-10-28	124.560	44.543	吉林	松原市	前郭尔罗斯蒙古族自治县	

796	2016-10-28	124.262	44.824	吉林	松原市	乾安县	
797	2016-10-28	124.274	44.826	吉林	松原市	乾安县	
798	2016-10-28	121.110	42.267	辽宁	阜新市	阜新蒙古族自治县	
799	2016-10-28	121.293	43.549	内蒙古	通辽市	开鲁县	
800	2016-10-28	121.717	43.720	内蒙古	通辽市	开鲁县	
801	2016-10-28	121.731	43.702	内蒙古	通辽市	开鲁县	
802	2016-10-28	122.240	43.778	内蒙古	通辽市	科尔沁区	
803	2016-10-28	123.542	43.030	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼后旗	
804	2016-10-28	123.544	43.031	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼后旗	
805	2016-10-28	123.589	43.223	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼后旗	
806	2016-10-28	123.591	43.260	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼后旗	
807	2016-10-28	122.828	44.349	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼中旗	
808	2016-10-28	123.222	44.131	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼中旗	
809	2016-10-28	123.394	46.721	内蒙古	兴安盟	扎赉特旗	
810	2016-10-28	123.445	46.909	内蒙古	兴安盟	扎赉特旗	
811	2016-10-29	116.184	38.762	河北	沧州市	任丘市	
812	2016-10-29	116.597	39.075	河北	廊坊市	霸州市	
813	2016-10-29	116.414	38.636	河北	廊坊市	大城县	
814	2016-10-29	116.602	38.892	河北	廊坊市	文安县	*
815	2016-10-29	127.452	46.099	黑龙江	哈尔滨市	巴彦县	
816	2016-10-29	127.488	46.062	黑龙江	哈尔滨市	巴彦县	
817	2016-10-29	127.714	45.792	黑龙江	哈尔滨市	宾县	
818	2016-10-29	126.355	45.648	黑龙江	哈尔滨市	道里区	*
819	2016-10-29	126.701	45.974	黑龙江	哈尔滨市	呼兰区	
820	2016-10-29	126.813	46.216	黑龙江	哈尔滨市	呼兰区	
821	2016-10-29	126.118	45.233	黑龙江	哈尔滨市	双城市	
822	2016-10-29	126.441	45.322	黑龙江	哈尔滨市	双城市	
823	2016-10-29	129.490	46.041	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
824	2016-10-29	129.909	46.207	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
825	2016-10-29	129.974	46.040	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
826	2016-10-29	129.996	46.097	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
827	2016-10-29	130.011	46.107	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
828	2016-10-29	130.013	46.117	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
829	2016-10-29	130.733	47.471	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
830	2016-10-29	131.611	47.592	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
831	2016-10-29	131.749	47.444	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	

832	2016-10-29	134.398	48.082	黑龙江	佳木斯市	抚远县	
833	2016-10-29	131.828	47.185	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
834	2016-10-29	131.831	47.197	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
835	2016-10-29	131.845	47.188	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
836	2016-10-29	131.845	47.195	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
837	2016-10-29	131.927	47.215	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
838	2016-10-29	132.077	47.036	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
839	2016-10-29	132.169	47.136	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
840	2016-10-29	132.216	47.101	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
841	2016-10-29	132.265	47.396	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
842	2016-10-29	132.277	47.370	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
843	2016-10-29	132.282	47.357	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
844	2016-10-29	132.291	47.368	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
845	2016-10-29	132.371	47.396	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
846	2016-10-29	132.382	47.328	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
847	2016-10-29	132.409	47.207	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
848	2016-10-29	132.423	47.205	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
849	2016-10-29	132.453	47.305	黑龙江	佳木斯市	富锦市	*
850	2016-10-29	132.455	47.302	黑龙江	佳木斯市	富锦市	*
851	2016-10-29	132.473	47.262	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
852	2016-10-29	132.477	47.224	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
853	2016-10-29	132.490	47.222	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
854	2016-10-29	132.498	47.252	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
855	2016-10-29	132.682	47.088	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
856	2016-10-29	132.707	46.863	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
857	2016-10-29	130.660	46.910	黑龙江	佳木斯市	桦川县	*
858	2016-10-29	130.931	46.961	黑龙江	佳木斯市	桦川县	
859	2016-10-29	130.625	46.273	黑龙江	佳木斯市	桦南县	
860	2016-10-29	130.040	46.541	黑龙江	佳木斯市	郊区	
861	2016-10-29	132.508	47.525	黑龙江	佳木斯市	同江市	
862	2016-10-29	132.513	47.470	黑龙江	佳木斯市	同江市	
863	2016-10-29	133.653	47.983	黑龙江	佳木斯市	同江市	
864	2016-10-29	130.295	46.085	黑龙江	七台河市	勃利县	
865	2016-10-29	130.468	45.862	黑龙江	七台河市	勃利县	
866	2016-10-29	130.493	45.919	黑龙江	七台河市	勃利县	
867	2016-10-29	130.657	45.823	黑龙江	七台河市	勃利县	
868	2016-10-29	130.684	45.864	黑龙江	七台河市	勃利县	
869	2016-10-29	130.704	45.783	黑龙江	七台河市	勃利县	
870	2016-10-29	130.704	45.904	黑龙江	七台河市	勃利县	*
871	2016-10-29	130.752	45.973	黑龙江	七台河市	勃利县	
872	2016-10-29	130.772	45.856	黑龙江	七台河市	勃利县	*
873	2016-10-29	130.827	45.894	黑龙江	七台河市	勃利县	
874	2016-10-29	123.369	47.122	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	



875	2016-10-29	131.921	46.615	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
876	2016-10-29	131.986	46.588	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
877	2016-10-29	132.166	46.400	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
878	2016-10-29	132.207	46.229	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
879	2016-10-29	132.311	46.280	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
880	2016-10-29	131.329	46.557	黑龙江	双鸭山市	宝山区	
881	2016-10-29	131.209	46.755	黑龙江	双鸭山市	集贤县	*
882	2016-10-29	131.401	46.800	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
883	2016-10-29	131.415	46.798	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
884	2016-10-29	131.440	46.969	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
885	2016-10-29	131.493	47.035	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
886	2016-10-29	133.382	47.186	黑龙江	双鸭山市	饶河县	
887	2016-10-29	133.754	47.516	黑龙江	双鸭山市	饶河县	
888	2016-10-29	131.915	46.945	黑龙江	双鸭山市	友谊县	
889	2016-10-29	131.925	46.982	黑龙江	双鸭山市	友谊县	
890	2016-10-29	125.700	46.602	黑龙江	绥化市	安达市	
891	2016-10-29	126.493	46.205	黑龙江	绥化市	兰西县	
892	2016-10-29	126.510	46.384	黑龙江	绥化市	兰西县	
893	2016-10-29	126.221	46.527	黑龙江	绥化市	青冈县	
894	2016-10-29	126.595	47.059	黑龙江	绥化市	望奎县	
895	2016-10-29	125.826	45.784	黑龙江	绥化市	肇东市	
896	2016-10-29	125.901	45.775	黑龙江	绥化市	肇东市	
897	2016-10-29	125.940	45.825	黑龙江	绥化市	肇东市	
898	2016-10-29	126.068	45.840	黑龙江	绥化市	肇东市	
899	2016-10-29	126.083	46.020	黑龙江	绥化市	肇东市	
900	2016-10-29	122.622	45.611	吉林	白城市	洮北区	
901	2016-10-29	122.899	45.919	吉林	白城市	镇赉县	
902	2016-10-29	124.524	43.551	吉林	四平市	梨树县	
903	2016-10-29	124.508	44.253	吉林	松原市	长岭县	
904	2016-10-29	123.126	42.224	辽宁	沈阳市	新民市	*
905	2016-10-29	108.325	40.962	内蒙古	巴彦淖尔市	五原县	
906	2016-10-29	108.337	40.961	内蒙古	巴彦淖尔市	五原县	
907	2016-10-29	119.412	42.571	内蒙古	赤峰市	松山区	
908	2016-10-29	123.571	43.139	内蒙古	通辽市	科尔沁左翼后旗	
909	2016-10-29	121.919	45.644	内蒙古	兴安盟	突泉县	
910	2016-10-30	125.531	45.607	黑龙江	大庆市	肇源县	
911	2016-10-30	127.238	46.272	黑龙江	哈尔滨市	巴彦县	
912	2016-10-30	129.877	46.305	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
913	2016-10-30	130.084	46.521	黑龙江	哈尔滨市	依兰县	
914	2016-10-30	130.550	47.597	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
915	2016-10-30	130.594	47.600	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
916	2016-10-30	130.808	47.460	黑龙江	鹤岗市	萝北县	

917	2016-10-30	130.938	47.649	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
918	2016-10-30	131.817	47.337	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
919	2016-10-30	126.776	50.090	黑龙江	黑河市	爱辉区	
920	2016-10-30	126.660	47.856	黑龙江	黑河市	北安市	
921	2016-10-30	126.919	48.049	黑龙江	黑河市	北安市	
922	2016-10-30	126.937	48.014	黑龙江	黑河市	北安市	
923	2016-10-30	131.584	47.017	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
924	2016-10-30	131.593	47.118	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
925	2016-10-30	131.626	47.048	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
926	2016-10-30	131.638	47.054	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
927	2016-10-30	131.663	47.144	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
928	2016-10-30	131.686	47.010	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
929	2016-10-30	131.797	46.923	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
930	2016-10-30	132.028	47.210	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
931	2016-10-30	132.164	47.260	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
932	2016-10-30	132.170	47.176	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
933	2016-10-30	132.182	47.009	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
934	2016-10-30	132.261	47.091	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
935	2016-10-30	132.271	47.372	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
936	2016-10-30	132.338	47.139	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
937	2016-10-30	132.345	47.054	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
938	2016-10-30	132.346	47.389	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
939	2016-10-30	132.357	47.139	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
940	2016-10-30	132.392	47.222	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
941	2016-10-30	132.409	47.409	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
942	2016-10-30	132.414	47.325	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
943	2016-10-30	132.538	47.202	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
944	2016-10-30	132.542	47.199	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
945	2016-10-30	132.563	47.196	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
946	2016-10-30	132.564	47.190	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
947	2016-10-30	130.614	46.967	黑龙江	佳木斯市	桦川县	
948	2016-10-30	130.691	46.855	黑龙江	佳木斯市	桦川县	
949	2016-10-30	131.071	47.048	黑龙江	佳木斯市	桦川县	
950	2016-10-30	131.092	47.044	黑龙江	佳木斯市	桦川县	
951	2016-10-30	130.662	46.025	黑龙江	佳木斯市	桦南县	
952	2016-10-30	130.219	46.919	黑龙江	佳木斯市	郊区	
953	2016-10-30	130.675	47.164	黑龙江	佳木斯市	汤原县	
954	2016-10-30	130.217	45.996	黑龙江	七台河市	勃利县	
955	2016-10-30	130.542	45.830	黑龙江	七台河市	勃利县	
956	2016-10-30	130.706	45.817	黑龙江	七台河市	勃利县	
957	2016-10-30	130.767	45.977	黑龙江	七台河市	勃利县	
958	2016-10-30	126.014	47.772	黑龙江	齐齐哈尔市	拜泉县	
959	2016-10-30	123.835	47.901	黑龙江	齐齐哈尔市	甘南县	

960	2016-10-30	122.926	46.819	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
961	2016-10-30	122.939	46.817	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
962	2016-10-30	123.031	46.831	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
963	2016-10-30	123.044	46.830	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
964	2016-10-30	123.262	47.136	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
965	2016-10-30	123.277	47.138	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
966	2016-10-30	123.300	47.126	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
967	2016-10-30	123.331	47.233	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
968	2016-10-30	123.349	47.110	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
969	2016-10-30	123.362	47.108	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
970	2016-10-30	123.403	47.066	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
971	2016-10-30	123.460	47.076	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
972	2016-10-30	123.466	47.204	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
973	2016-10-30	123.531	47.084	黑龙江	齐齐哈尔市	龙江县	
974	2016-10-30	123.628	47.449	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
975	2016-10-30	123.639	47.262	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
976	2016-10-30	123.699	47.539	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
977	2016-10-30	123.722	47.510	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
978	2016-10-30	123.732	47.384	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
979	2016-10-30	123.770	47.558	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
980	2016-10-30	123.782	47.618	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
981	2016-10-30	123.809	47.441	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
982	2016-10-30	123.822	47.440	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
983	2016-10-30	123.876	47.501	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
984	2016-10-30	123.894	47.781	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
985	2016-10-30	123.908	47.703	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔 族区	
986	2016-10-30	123.083	46.454	黑龙江	齐齐哈尔市	泰来县	
987	2016-10-30	123.672	46.665	黑龙江	齐齐哈尔市	泰来县	
988	2016-10-30	125.571	47.465	黑龙江	齐齐哈尔市	依安县	
989	2016-10-30	131.599	46.420	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
990	2016-10-30	132.222	46.484	黑龙江	双鸭山市	宝清县	

991	2016-10-30	132.844	46.572	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
992	2016-10-30	130.825	46.839	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
993	2016-10-30	130.860	46.915	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
994	2016-10-30	130.881	46.911	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
995	2016-10-30	131.069	46.727	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
996	2016-10-30	131.104	46.790	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
997	2016-10-30	131.318	46.970	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
998	2016-10-30	131.320	46.792	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
999	2016-10-30	131.341	46.916	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
1000	2016-10-30	125.468	46.640	黑龙江	绥化市	安达市	
1001	2016-10-30	125.798	46.608	黑龙江	绥化市	安达市	
1002	2016-10-30	126.568	46.417	黑龙江	绥化市	北林区	
1003	2016-10-30	126.581	46.419	黑龙江	绥化市	北林区	
1004	2016-10-30	126.585	46.540	黑龙江	绥化市	北林区	
1005	2016-10-30	127.160	47.047	黑龙江	绥化市	北林区	
1006	2016-10-30	127.289	46.722	黑龙江	绥化市	北林区	
1007	2016-10-30	126.478	47.247	黑龙江	绥化市	海伦市	
1008	2016-10-30	127.334	47.612	黑龙江	绥化市	海伦市	
1009	2016-10-30	126.212	46.383	黑龙江	绥化市	兰西县	
1010	2016-10-30	126.465	46.319	黑龙江	绥化市	兰西县	
1011	2016-10-30	126.507	46.223	黑龙江	绥化市	兰西县	
1012	2016-10-30	126.526	46.317	黑龙江	绥化市	兰西县	
1013	2016-10-30	126.538	46.319	黑龙江	绥化市	兰西县	
1014	2016-10-30	125.642	46.978	黑龙江	绥化市	青冈县	
1015	2016-10-30	125.656	46.967	黑龙江	绥化市	青冈县	
1016	2016-10-30	125.730	46.951	黑龙江	绥化市	青冈县	
1017	2016-10-30	125.765	46.946	黑龙江	绥化市	青冈县	*
1018	2016-10-30	126.051	46.702	黑龙江	绥化市	青冈县	
1019	2016-10-30	126.097	46.755	黑龙江	绥化市	青冈县	
1020	2016-10-30	126.118	46.730	黑龙江	绥化市	青冈县	
1021	2016-10-30	126.222	46.542	黑龙江	绥化市	青冈县	
1022	2016-10-30	126.242	46.591	黑龙江	绥化市	青冈县	
1023	2016-10-30	127.585	47.040	黑龙江	绥化市	庆安县	
1024	2016-10-30	126.318	46.648	黑龙江	绥化市	望奎县	
1025	2016-10-30	126.354	46.617	黑龙江	绥化市	望奎县	
1026	2016-10-30	126.405	46.670	黑龙江	绥化市	望奎县	
1027	2016-10-30	126.459	46.669	黑龙江	绥化市	望奎县	
1028	2016-10-30	126.539	46.671	黑龙江	绥化市	望奎县	
1029	2016-10-30	126.601	46.709	黑龙江	绥化市	望奎县	
1030	2016-10-30	126.791	46.831	黑龙江	绥化市	望奎县	
1031	2016-10-30	126.844	46.929	黑龙江	绥化市	望奎县	
1032	2016-10-30	126.862	46.820	黑龙江	绥化市	望奎县	
1033	2016-10-30	126.865	46.931	黑龙江	绥化市	望奎县	

1034	2016-10-30	126.874	47.034	黑龙江	绥化市	望奎县	
1035	2016-10-30	125.913	45.831	黑龙江	绥化市	肇东市	
1036	2016-10-30	130.523	48.793	黑龙江	伊春市	嘉荫县	
1037	2016-10-30	127.821	47.053	黑龙江	伊春市	铁力市	
1038	2016-10-30	122.911	45.365	吉林	白城市	洮南市	
1039	2016-10-30	123.025	46.072	吉林	白城市	镇赉县	
1040	2016-10-30	122.610	40.837	辽宁	鞍山市	海城市	
1041	2016-10-30	122.679	40.844	辽宁	鞍山市	海城市	
1042	2016-10-30	122.746	46.980	内蒙古	兴安盟	扎赉特旗	
1043	2016-10-30	123.388	46.697	内蒙古	兴安盟	扎赉特旗	
1044	2016-10-31	116.065	39.062	河北	保定市	雄县	
1045	2016-10-31	116.241	38.979	河北	保定市	雄县	
1046	2016-10-31	116.120	38.921	河北	沧州市	任丘市	
1047	2016-10-31	114.238	36.323	河北	邯郸市	磁县	
1048	2016-10-31	116.410	38.957	河北	廊坊市	文安县	
1049	2016-10-31	116.607	38.928	河北	廊坊市	文安县	
1050	2016-10-31	114.752	40.686	河北	张家口市	怀安县	
1051	2016-10-31	114.641	39.875	河北	张家口市	蔚县	
1052	2016-10-31	115.021	40.711	河北	张家口市	宣化县	
1053	2016-10-31	115.023	40.709	河北	张家口市	宣化县	
1054	2016-10-31	114.602	40.226	河北	张家口市	阳原县	*
1055	2016-10-31	114.656	40.236	河北	张家口市	阳原县	
1056	2016-10-31	130.946	47.458	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
1057	2016-10-31	131.143	47.428	黑龙江	鹤岗市	萝北县	
1058	2016-10-31	131.660	47.464	黑龙江	鹤岗市	绥滨县	
1059	2016-10-31	126.937	48.331	黑龙江	黑河市	北安市	
1060	2016-10-31	126.967	48.391	黑龙江	黑河市	北安市	
1061	2016-10-31	126.968	48.376	黑龙江	黑河市	北安市	
1062	2016-10-31	126.746	48.531	黑龙江	黑河市	五大连池市	
1063	2016-10-31	131.372	45.167	黑龙江	鸡西市	鸡东县	
1064	2016-10-31	131.634	47.053	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
1065	2016-10-31	131.638	47.203	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
1066	2016-10-31	132.335	47.386	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
1067	2016-10-31	132.675	47.048	黑龙江	佳木斯市	富锦市	
1068	2016-10-31	123.881	47.546	黑龙江	齐齐哈尔市	梅里斯达斡尔族区	
1069	2016-10-31	131.916	46.495	黑龙江	双鸭山市	宝清县	
1070	2016-10-31	130.835	46.843	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
1071	2016-10-31	131.447	46.790	黑龙江	双鸭山市	集贤县	
1072	2016-10-31	122.547	45.653	吉林	白城市	洮北区	
1073	2016-10-31	122.570	45.686	吉林	白城市	洮北区	
1074	2016-10-31	122.929	45.953	吉林	白城市	镇赉县	
1075	2016-10-31	124.174	43.804	吉林	四平市	公主岭市	

1076	2016-10-31	122.520	42.135	辽宁	沈阳市	新民市	
1077	2016-10-31	119.284	41.840	内蒙古	赤峰市	喀喇沁旗	
1078	2016-10-31	111.412	40.610	内蒙古	呼和浩特市	土默特左旗	
1079	2016-10-31	111.130	40.459	内蒙古	呼和浩特市	托克托县	
1080	2016-10-31	111.364	40.543	内蒙古	呼和浩特市	托克托县	
1081	2016-10-31	111.376	40.541	内蒙古	呼和浩特市	托克托县	
1082	2016-10-31	111.561	40.689	内蒙古	呼和浩特市	玉泉区	
1083	2016-10-31	114.000	40.366	山西	大同市	天镇县	
1084	2016-10-31	114.013	40.363	山西	大同市	天镇县	
1085	2016-10-31	114.021	40.350	山西	大同市	天镇县	
1086	2016-10-31	113.823	40.376	山西	大同市	阳高县	*
1087	2016-10-31	113.066	37.977	山西	晋中市	寿阳县	
1088	2016-10-31	112.940	39.005	山西	忻州市	代县	
1089	2016-10-31	112.930	38.569	山西	忻州市	定襄县	
1090	2016-10-31	113.006	38.501	山西	忻州市	定襄县	*
1091	2016-10-31	112.739	38.326	山西	忻州市	忻府区	
1092	2016-10-31	112.807	38.395	山西	忻州市	忻府区	
1093	2016-10-31	112.880	38.398	山西	忻州市	忻府区	
1094	2016-10-31	112.636	38.628	山西	忻州市	原平市	
1095	2016-10-31	113.058	38.197	山西	阳泉市	盂县	

注:在备注栏内标注为\*, 表示火点位置落在“以机场为中心 15 公里为半径的区域;沿高速公路、铁路两侧各 2 公里和国道、省道公路干线两侧各 1 公里的地带”范围内。