

### 2013年1月海伦站降水、蒸发和气温数据

日期	降水 (mm)	蒸发(mm)	气温 (℃)	气温日最高 (℃)	气温日最低 (℃)
2013-1-1			-30.51	-26.10	-34.30
2013-1-2	0.0		-30.34	-26.10	-33.10
2013-1-3			-29.85	-25.70	-34.40
2013-1-4			-26.22	-20.40	-30.60
2013-1-5			-23.79	-20.70	-28.00
2013-1-6			-25.48	-17.60	-32.60
2013-1-7			-28.93	-24.00	-32.80
2013-1-8			-31.72	-24.90	-36.30
2013-1-9			-31.32	-26.30	-34.50
2013-1-10			-30.73	-25.70	-35.70
2013-1-11			-29.43	-24.70	-32.90
2013-1-12			-28.96	-22.40	-36.40
2013-1-13			-27.20	-22.00	-31.70
2013-1-14			-26.48	-22.10	-32.00
2013-1-15			-28.04	-22.50	-32.70
2013-1-16			-27.80	-20.60	-35.10
2013-1-17			-27.17	-22.90	-31.10
2013-1-18			-22.76	-16.50	-27.50
2013-1-19			-21.56	-16.60	-26.50
2013-1-20			-22.14	-14.40	-27.70
2013-1-21	0.0		-17.21	-13.00	-21.30
2013-1-22			-22.33	-17.60	-29.20
2013-1-23			-18.58	-13.80	-22.20
2013-1-24	1.8		-18.81	-15.30	-21.50
2013-1-25	0.2		-23.13	-19.80	-30.20
2013-1-26			-21.53	-18.50	-25.30
2013-1-27			-24.36	-19.50	-29.50
2013-1-28			-19.60	-14.60	-23.90
2013-1-29	0.3		-15.59	-12.50	-18.50
2013-1-30			-18.51	-13.30	-23.60
2013-1-31	0.2		-17.33	-10.00	-22.70
上旬平均	0.0		-28.9	-23.8	-33.2
中旬平均			-26.2	-20.5	-31.4
下旬平均	0.5		-19.7	-15.3	-24.4
月平均	0.4		-24.8	-19.7	-29.5

## 2013年1月海伦站地温数据

单位：℃

日期	0cm 平均	0cm 最高	0cm 最低	5cm 平均	5cm 最高	5cm 最低	10cm 平均	10cm 最高	10cm 最低	15cm 平均	15cm 最高	15cm 最低	20cm 平均	20cm 最高	20cm 最低	40cm 平均	40cm 最高	40cm 最低	60cm 平均	60cm 最高	60cm 最低	100cm 平均	100cm 最高	100cm 最低
2013-1-1	-34.69	-22.50	-40.90	-4.53	-4.30	-4.70	-3.76	-3.60	-3.90	-3.65	-3.50	-3.80	-3.23	-3.10	-3.40	-1.25	-1.20	-1.30	0.30	0.30	0.30	2.20	2.20	2.20
2013-1-2	-31.82	-23.30	-36.60	-4.77	-4.70	-4.90	-4.03	-3.90	-4.10	-3.91	-3.80	-4.00	-3.47	-3.40	-3.60	-1.35	-1.30	-1.40	0.23	0.30	0.20	2.13	2.20	2.10
2013-1-3	-32.38	-22.00	-37.80	-4.86	-4.80	-5.00	-4.14	-4.10	-4.20	-4.00	-3.90	-4.10	-3.57	-3.50	-3.70	-1.46	-1.40	-1.50	0.20	0.20	0.10	2.10	2.10	2.10
2013-1-4	-27.89	-20.30	-31.80	-4.90	-4.80	-4.90	-4.20	-4.20	-4.20	-4.09	-4.00	-4.10	-3.68	-3.60	-3.70	-1.57	-1.50	-1.60	0.11	0.20	0.10	2.02	2.10	2.00
2013-1-5	-27.09	-19.00	-34.00	-4.75	-4.70	-4.80	-4.10	-4.10	-4.20	-4.00	-4.00	-4.00	-3.62	-3.60	-3.70	-1.60	-1.60	-1.70	0.06	0.10	0.00	1.99	2.00	1.90
2013-1-6	-31.41	-19.70	-39.30	-4.79	-4.70	-4.90	-4.10	-4.00	-4.20	-3.99	-3.90	-4.10	-3.63	-3.60	-3.70	-1.66	-1.60	-1.70	0.00	0.00	0.00	1.90	1.90	1.90
2013-1-7	-33.92	-22.40	-39.60	-5.05	-4.90	-5.20	-4.30	-4.20	-4.40	-4.19	-4.10	-4.30	-3.78	-3.70	-3.90	-1.74	-1.70	-1.80	-0.04	0.00	-0.10	1.89	1.90	1.80
2013-1-8	-36.44	-24.70	-42.90	-5.33	-5.10	-5.50	-4.54	-4.40	-4.70	-4.41	-4.30	-4.60	-3.98	-3.90	-4.10	-1.84	-1.80	-1.90	-0.10	-0.10	-0.10	1.84	1.90	1.80
2013-1-9	-35.42	-24.20	-41.40	-5.58	-5.40	-5.70	-4.79	-4.70	-4.90	-4.64	-4.50	-4.70	-4.20	-4.10	-4.30	-1.97	-1.90	-2.00	-0.18	-0.10	-0.20	1.80	1.80	1.70
2013-1-10	-34.57	-22.50	-40.80	-5.75	-5.60	-5.90	-4.93	-4.80	-5.10	-4.81	-4.70	-4.90	-4.36	-4.30	-4.50	-2.09	-2.00	-2.20	-0.25	-0.20	-0.30	1.72	1.80	1.70
2013-1-11	-31.88	-21.10	-38.40	-5.84	-5.80	-5.90	-5.05	-5.00	-5.10	-4.93	-4.90	-5.00	-4.47	-4.40	-4.50	-2.23	-2.20	-2.30	-0.34	-0.30	-0.40	1.68	1.70	1.60
2013-1-12	-31.09	-19.60	-38.10	-5.82	-5.70	-5.90	-5.05	-5.00	-5.10	-4.94	-4.90	-5.00	-4.53	-4.50	-4.60	-2.30	-2.30	-2.40	-0.45	-0.40	-0.50	1.61	1.70	1.60
2013-1-13	-29.54	-19.90	-36.80	-5.85	-5.80	-5.90	-5.10	-5.00	-5.20	-4.97	-4.90	-5.00	-4.55	-4.50	-4.60	-2.40	-2.30	-2.40	-0.54	-0.50	-0.60	1.60	1.60	1.50
2013-1-14	-28.42	-18.50	-34.90	-5.73	-5.70	-5.80	-5.04	-5.00	-5.10	-4.93	-4.90	-5.00	-4.54	-4.50	-4.60	-2.45	-2.40	-2.50	-0.61	-0.60	-0.70	1.50	1.50	1.50
2013-1-15	-32.20	-18.60	-38.20	-5.80	-5.60	-6.00	-5.09	-5.00	-5.20	-4.98	-4.90	-5.10	-4.56	-4.50	-4.70	-2.50	-2.50	-2.50	-0.69	-0.60	-0.70	1.47	1.50	1.40
2013-1-16	-31.79	-17.30	-38.30	-6.03	-5.90	-6.20	-5.27	-5.20	-5.40	-5.12	-5.00	-5.20	-4.71	-4.60	-4.80	-2.57	-2.50	-2.60	-0.77	-0.70	-0.80	1.42	1.50	1.40
2013-1-17	-29.85	-18.40	-36.60	-6.12	-6.00	-6.20	-5.37	-5.30	-5.50	-5.25	-5.20	-5.30	-4.84	-4.80	-4.90	-2.67	-2.60	-2.70	-0.85	-0.80	-0.90	1.37	1.40	1.30
2013-1-18	-24.34	-13.10	-29.10	-6.00	-5.80	-6.10	-5.32	-5.20	-5.40	-5.20	-5.10	-5.30	-4.82	-4.80	-4.90	-2.77	-2.70	-2.80	-0.94	-0.90	-1.00	1.30	1.30	1.30
2013-1-19	-22.90	-10.90	-30.00	-5.70	-5.50	-5.80	-5.10	-5.00	-5.20	-5.00	-4.90	-5.10	-4.69	-4.60	-4.80	-2.79	-2.70	-2.80	-1.00	-1.00	-1.00	1.26	1.30	1.20
2013-1-20	-25.75	-12.20	-33.50	-5.62	-5.50	-5.80	-5.00	-4.90	-5.10	-4.90	-4.80	-5.00	-4.55	-4.50	-4.60	-2.70	-2.70	-2.70	-1.06	-1.00	-1.10	1.20	1.20	1.20
2013-1-21	-16.20	-5.60	-25.30	-5.43	-5.10	-5.60	-4.91	-4.70	-5.00	-4.82	-4.60	-4.90	-4.51	-4.40	-4.60	-2.75	-2.70	-2.80	-1.10	-1.10	-1.10	1.17	1.20	1.10
2013-1-22	-23.80	-11.10	-31.30	-5.13	-5.00	-5.30	-4.61	-4.50	-4.70	-4.54	-4.50	-4.60	-4.25	-4.20	-4.30	-2.64	-2.60	-2.70	-1.10	-1.10	-1.10	1.10	1.20	1.10
2013-1-23	-17.88	-7.60	-24.30	-5.17	-5.00	-5.20	-4.61	-4.50	-4.70	-4.54	-4.50	-4.60	-4.25	-4.20	-4.30	-2.60	-2.60	-2.60	-1.13	-1.10	-1.20	1.07	1.10	1.00
2013-1-24	-15.81	-11.60	-20.80	-4.77	-4.60	-5.00	-4.35	-4.20	-4.50	-4.28	-4.10	-4.50	-4.05	-3.90	-4.20	-2.60	-2.60	-2.70	-1.19	-1.10	-1.20	1.00	1.00	1.00
2013-1-25	-22.91	-15.00	-32.80	-4.73	-4.60	-4.90	-4.25	-4.20	-4.40	-4.16	-4.10	-4.30	-3.91	-3.80	-4.00	-2.50	-2.50	-2.50	-1.15	-1.10	-1.20	1.00	1.00	1.00
2013-1-26	-21.14	-12.10	-29.40	-4.90	-4.90	-4.90	-4.40	-4.30	-4.40	-4.30	-4.30	-4.30	-4.00	-4.00	-4.10	-2.50	-2.50	-2.50	-1.19	-1.10	-1.20	0.95	1.00	0.90
2013-1-27	-26.14	-14.80	-34.80	-5.10	-4.80	-5.30	-4.53	-4.40	-4.70	-4.44	-4.30	-4.60	-4.13	-4.00	-4.30	-2.55	-2.50	-2.60	-1.20	-1.20	-1.20	0.90	0.90	0.90
2013-1-28	-19.64	-8.10	-26.50	-5.28	-5.10	-5.30	-4.73	-4.70	-4.80	-4.63	-4.60	-4.70	-4.33	-4.30	-4.40	-2.68	-2.60	-2.70	-1.25	-1.20	-1.30	0.90	0.90	0.90
2013-1-29	-13.78	-3.80	-19.20	-4.95	-4.70	-5.10	-4.51	-4.30	-4.60	-4.44	-4.30	-4.60	-4.20	-4.10	-4.30	-2.70	-2.70	-2.70	-1.30	-1.30	-1.30	0.82	0.90	0.80
2013-1-30	—	-16.40	-19.40	—	-4.60	-4.70	—	-4.20	-4.30	—	-4.20	-4.20	—	-4.00	-4.00	—	-2.70	-2.70	—	-1.30	-1.30	—	0.80	0.80
2013-1-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上旬平均	-32.56	-22.06	-38.51	-5.03	-4.90	-5.15	-4.29	-4.20	-4.39	-4.17	-4.07	-4.26	-3.75	-3.68	-3.86	-1.65	-1.60	-1.71	0.03	0.07	0.00	1.96	1.99	1.92
中旬平均	-28.78	-16.96	-35.39	-5.85	-5.73	-5.96	-5.14	-5.06	-5.23	-5.02	-4.95	-5.10	-4.62	-4.57	-4.70	-2.54	-2.49	-2.57	-0.72	-0.68	-0.77	1.44	1.47	1.40
下旬平均	-19.70	-10.61	-26.38	-5.05	-4.84	-5.13	-4.54	-4.40	-4.61	-4.46	-4.35	-4.53	-4.18	-4.09	-4.25	-2.61	-2.60	-2.65	-1.18	-1.16	-1.21	0.99	1.00	0.95
月平均	-27.26	-16.54	-33.43	-5.32	-5.16	-5.41	-4.66	-4.55	-4.74	-4.55	-4.46	-4.63	-4.19	-4.11	-4.27	-2.26	-2.23	-2.31	-0.60	-0.59	-0.66	1.48	1.49	1.42