

### 2011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 (℃)
2011-1-1			-15.97	-8.90	-23.20
2011-1-2			-21.41	-16.70	-24.60
2011-1-3			-23.00	-17.10	-27.20
2011-1-4			-23.68	-17.60	-30.00
2011-1-5			-24.13	-19.30	-28.80
2011-1-6			-20.72	-14.30	-25.60
2011-1-7			-23.64	-19.90	-28.50
2011-1-8			-25.11	-21.40	-29.80
2011-1-9			-27.10	-23.40	-30.50
2011-1-10			-27.52	-24.20	-31.10
2011-1-11			-26.91	-22.50	-30.50
2011-1-12			-29.36	-24.30	-33.40
2011-1-13			-31.03	-25.20	-35.10
2011-1-14			-32.22	-26.40	-38.20
2011-1-15			-31.13	-25.80	-36.20
2011-1-16			-26.81	-20.40	-31.50
2011-1-17	0.00		-24.86	-19.70	-30.10
2011-1-18	0.60		-20.84	-18.60	-23.20
2011-1-19	0.50		-21.87	-18.60	-26.50
2011-1-20			-23.78	-20.30	-26.90
2011-1-21			-26.13	-21.20	-31.20
2011-1-22	0.00		-22.93	-19.60	-25.30
2011-1-23	0.00		-22.66	-18.30	-25.60
2011-1-24	0.00		-23.27	-19.00	-28.80
2011-1-25	0.00		-21.23	-18.00	-24.00
2011-1-26	0.00		-25.25	-21.70	-30.70
2011-1-27			-27.66	-23.10	-31.80
2011-1-28			-29.18	-23.80	-35.40
2011-1-29			-28.16	-22.00	-33.70
2011-1-30			-27.83	-22.30	-33.20
2011-1-31			-22.04	-16.30	-26.30
上旬平均	0.00		-23.23	-18.28	-27.93
中旬平均	0.37		-26.88	-22.18	-31.16
下旬平均	0.00		-25.12	-20.48	-29.64
月平均	0.14		-25.08	-20.31	-29.58

## 2011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
2011-1-1	-15.69	-10.10	-24.40	-3.81	-3.70	-3.90	-3.56	-3.50	-3.70	-3.45	-3.40	-3.60	-3.30	-3.20	-3.50	-2.13	-2.10	-2.20	-0.88	-0.80	-0.90	1.30	1.30	1.30
2011-1-2	-23.42	-14.30	-28.30	-3.93	-3.80	-4.10	-3.59	-3.50	-3.70	-3.44	-3.40	-3.50	-3.24	-3.20	-3.30	-2.00	-2.00	-2.00	-0.80	-0.80	-0.80	1.30	1.30	1.20
2011-1-3	-26.86	-14.80	-31.90	-4.30	-4.10	-4.50	-3.85	-3.70	-4.00	-3.65	-3.50	-3.80	-3.40	-3.30	-3.50	-2.00	-2.00	-2.10	-0.80	-0.80	-0.80	1.25	1.30	1.20
2011-1-4	-27.89	-14.70	-33.30	-4.68	-4.50	-4.90	-4.18	-4.00	-4.40	-3.96	-3.80	-4.10	-3.68	-3.50	-3.80	-2.13	-2.00	-2.20	-0.80	-0.80	-0.90	1.20	1.20	1.20
2011-1-5	-27.21	-15.70	-32.00	-4.98	-4.80	-5.10	-4.49	-4.40	-4.60	-4.22	-4.10	-4.30	-3.92	-3.80	-4.00	-2.25	-2.20	-2.30	-0.87	-0.80	-0.90	1.19	1.20	1.10
2011-1-6	-26.23	-12.30	-32.60	-5.20	-5.10	-5.30	-4.69	-4.60	-4.80	-4.43	-4.30	-4.50	-4.12	-4.00	-4.20	-2.36	-2.30	-2.40	-0.91	-0.90	-1.00	1.16	1.20	1.10
2011-1-7	-26.02	-16.60	-30.50	-5.30	-5.20	-5.40	-4.82	-4.70	-4.90	-4.55	-4.50	-4.60	-4.25	-4.20	-4.30	-2.47	-2.40	-2.50	-0.98	-0.90	-1.00	1.10	1.10	1.10
2011-1-8	-27.90	-16.90	-35.20	-5.44	-5.30	-5.50	-4.94	-4.90	-5.00	-4.68	-4.60	-4.80	-4.35	-4.30	-4.40	-2.55	-2.50	-2.60	-1.00	-1.00	-1.10	1.10	1.10	1.10
2011-1-9	-30.66	-18.60	-37.10	-5.72	-5.50	-5.90	-5.15	-5.00	-5.30	-4.88	-4.70	-5.00	-4.53	-4.40	-4.70	-2.64	-2.60	-2.70	-1.05	-1.00	-1.10	1.08	1.10	1.00
2011-1-10	-29.30	-19.00	-35.10	-5.99	-5.90	-6.10	-5.40	-5.30	-5.50	-5.11	-5.00	-5.20	-4.75	-4.70	-4.90	-2.75	-2.70	-2.80	-1.11	-1.10	-1.20	1.02	1.10	1.00
2011-1-11	-28.14	-17.20	-33.10	-6.13	-6.00	-6.20	-5.56	-5.50	-5.60	-5.26	-5.20	-5.30	-4.93	-4.90	-5.00	-2.87	-2.80	-2.90	-1.19	-1.10	-1.20	1.00	1.00	1.00
2011-1-12	-32.03	-19.80	-38.40	-6.22	-6.10	-6.40	-5.68	-5.60	-5.80	-5.38	-5.30	-5.50	-5.03	-4.90	-5.10	-2.95	-2.90	-3.00	-1.25	-1.20	-1.30	0.98	1.00	0.90
2011-1-13	-33.80	-20.50	-40.30	-6.57	-6.30	-6.80	-5.95	-5.80	-6.10	-5.63	-5.50	-5.80	-5.23	-5.10	-5.40	-3.05	-3.00	-3.10	-1.31	-1.30	-1.40	0.94	1.00	0.90
2011-1-14	-33.39	-20.50	-38.70	-6.87	-6.70	-7.00	-6.22	-6.10	-6.40	-5.90	-5.80	-6.00	-5.49	-5.40	-5.60	-3.23	-3.10	-3.30	-1.39	-1.30	-1.40	0.90	0.90	0.90
2011-1-15	-31.62	-21.10	-37.70	-7.08	-6.90	-7.20	-6.41	-6.30	-6.50	-6.09	-6.00	-6.20	-5.68	-5.60	-5.80	-3.35	-3.30	-3.40	-1.49	-1.40	-1.50	0.87	0.90	0.80
2011-1-16	-27.98	-15.10	-35.00	-7.09	-7.00	-7.10	-6.50	-6.50	-6.50	-6.19	-6.10	-6.20	-5.80	-5.70	-5.80	-3.48	-3.40	-3.50	-1.58	-1.50	-1.60	0.81	0.90	0.80
2011-1-17	-24.04	-13.80	-30.60	-6.89	-6.80	-7.00	-6.34	-6.30	-6.40	-6.08	-6.00	-6.10	-5.72	-5.70	-5.80	-3.53	-3.50	-3.60	-1.65	-1.60	-1.70	0.80	0.80	0.70
2011-1-18	-19.74	-14.40	-23.60	-6.49	-6.30	-6.80	-6.05	-5.90	-6.30	-5.81	-5.60	-6.00	-5.51	-5.40	-5.70	-3.52	-3.50	-3.60	-1.71	-1.70	-1.80	0.71	0.80	0.70
2011-1-19	-20.53	-15.00	-25.80	-6.12	-6.00	-6.20	-5.72	-5.60	-5.80	-5.50	-5.40	-5.60	-5.23	-5.10	-5.30	-3.43	-3.40	-3.50	-1.72	-1.70	-1.80	0.70	0.70	0.70
2011-1-20	-23.40	-16.80	-27.60	-6.03	-6.00	-6.10	-5.59	-5.50	-5.60	-5.37	-5.30	-5.40	-5.10	-5.00	-5.10	-3.33	-3.30	-3.40	-1.70	-1.70	-1.70	0.66	0.70	0.60
2011-1-21	-25.88	-17.80	-31.10	-6.16	-6.00	-6.30	-5.68	-5.60	-5.80	-5.42	-5.30	-5.50	-5.13	-5.00	-5.20	-3.30	-3.30	-3.30	-1.70	-1.70	-1.70	0.61	0.70	0.60
2011-1-22	-20.85	-14.80	-24.00	-6.21	-6.10	-6.30	-5.76	-5.70	-5.80	-5.50	-5.50	-5.50	-5.20	-5.20	-5.20	-3.39	-3.30	-3.40	-1.78	-1.70	-1.80	0.60	0.60	0.60
2011-1-23	-22.32	-15.70	-26.60	-6.12	-6.10	-6.20	-5.66	-5.60	-5.70	-5.43	-5.40	-5.50	-5.14	-5.10	-5.20	-3.40	-3.40	-3.40	-1.80	-1.80	-1.80	0.55	0.60	0.50
2011-1-24	-22.70	-16.40	-27.90	-6.07	-6.00	-6.10	-5.64	-5.60	-5.70	-5.40	-5.40	-5.40	-5.11	-5.10	-5.20	-3.40	-3.40	-3.40	-1.80	-1.80	-1.80	0.50	0.50	0.50
2011-1-25	-19.06	-14.10	-23.80	-6.02	-5.90	-6.10	-5.58	-5.50	-5.70	-5.38	-5.30	-5.40	-5.09	-5.00	-5.10	-3.40	-3.40	-3.40	-1.82	-1.80	-1.90	0.50	0.50	0.50
2011-1-26	-23.44	-16.80	-27.10	-5.94	-5.80	-6.10	-5.51	-5.40	-5.60	-5.28	-5.20	-5.40	-5.03	-5.00	-5.10	-3.37	-3.30	-3.40	-1.85	-1.80	-1.90	0.46	0.50	0.40
2011-1-27	-25.47	-18.50	-29.30	-6.14	-6.00	-6.30	-5.67	-5.60	-5.80	-5.42	-5.30	-5.50	-5.13	-5.10	-5.20	-3.40	-3.40	-3.40	-1.89	-1.80	-1.90	0.40	0.40	0.40
2011-1-28	-27.31	-18.80	-32.30	-6.45	-6.30	-6.60	-5.93	-5.80	-6.10	-5.65	-5.50	-5.80	-5.31	-5.20	-5.50	-3.45	-3.40	-3.50	-1.90	-1.90	-1.90	0.40	0.40	0.40
2011-1-29	-26.44	-18.60	-30.20	-6.68	-6.60	-6.80	-6.15	-6.10	-6.20	-5.87	-5.80	-6.00	-5.53	-5.40	-5.60	-3.56	-3.50	-3.60	-1.95	-1.90	-2.00	0.37	0.40	0.30
2011-1-30	-26.20	-18.00	-31.40	-6.85	-6.70	-7.00	-6.30	-6.20	-6.40	-6.02	-5.90	-6.10	-5.66	-5.60	-5.80	-3.68	-3.60	-3.70	-2.04	-2.00	-2.10	0.32	0.40	0.30
2011-1-31	-20.74	-12.60	-24.30	-6.85	-6.70	-6.90	-6.35	-6.30	-6.40	-6.09	-6.00	-6.10	-5.78	-5.70	-5.80	-3.80	-3.80	-3.80	-2.13	-2.10	-2.20	0.30	0.30	0.30
上旬平均	-26.12	-15.30	-32.04	-4.93	-4.79	-5.07	-4.47	-4.36	-4.59	-4.24	-4.13	-4.34	-3.95	-3.86	-4.06	-2.33	-2.28	-2.38	-0.92	-0.89	-0.97	1.17	1.19	1.13
中旬平均	-27.47	-17.42	-33.08	-6.55	-6.41	-6.68	-6.00	-5.91	-6.10	-5.72	-5.62	-5.81	-5.37	-5.28	-5.46	-3.27	-3.22	-3.33	-1.50	-1.45	-1.54	0.84	0.87	0.80
下旬平均	-23.67	-16.55	-28.00	-6.32	-6.20	-6.43	-5.84	-5.76	-5.93	-5.59	-5.51	-5.65	-5.28	-5.22	-5.35	-3.47	-3.44	-3.48	-1.88	-1.85	-1.91	0.45	0.48	0.44
月平均	-25.69	-16.43	-30.94	-5.94	-5.81	-6.07	-5.45	-5.36	-5.55	-5.19	-5.10	-5.28	-4.88	-4.80	-4.97	-3.04	-2.99	-3.08	-1.45	-1.41	-1.49	0.81	0.84	0.78