

### 2011年3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 (℃)
2011-3-1			-16.51	-10.80	-22.60
2011-3-2			-17.33	-10.40	-23.10
2011-3-3			-16.64	-10.10	-22.40
2011-3-4			-13.85	-5.40	-21.30
2011-3-5			-9.25	-2.80	-15.50
2011-3-6			-11.73	-6.00	-17.70
2011-3-7			-13.92	-7.90	-20.10
2011-3-8			-13.98	-6.10	-20.90
2011-3-9	0.20		-11.47	-4.10	-17.90
2011-3-10	0.20		-9.54	-5.00	-12.60
2011-3-11			-9.20	-3.00	-15.50
2011-3-12			-3.87	-0.30	-8.40
2011-3-13	8.40		-5.01	-3.10	-9.10
2011-3-14			-11.40	-5.60	-18.00
2011-3-15			-14.91	-8.60	-22.30
2011-3-16			-14.93	-7.20	-21.80
2011-3-17			-12.39	-3.00	-22.60
2011-3-18			-1.40	2.60	-5.80
2011-3-19			-4.95	-0.90	-9.40
2011-3-20			-7.20	-3.30	-14.10
2011-3-21			-10.60	-6.50	-16.50
2011-3-22			-10.02	-3.10	-16.90
2011-3-23			-7.49	-0.50	-14.40
2011-3-24			-7.85	-1.60	-15.60
2011-3-25			-7.24	-0.30	-15.20
2011-3-26			-3.40	3.70	-9.40
2011-3-27			-1.31	3.10	-6.40
2011-3-28			-0.03	6.30	-5.20
2011-3-29			1.99	6.00	-1.40
2011-3-30			3.40	8.80	-0.80
2011-3-31			5.02	13.20	0.20
上旬平均	0.04		-13.42	-6.86	-19.41
中旬平均	0.84		-8.53	-3.24	-14.70
下旬平均			-3.41	2.65	-9.24
月平均	0.28		-8.45	-2.48	-14.45

### 2011年3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
2011-3-1	-14.53	-4.70	-22.00	-5.05	-4.80	-5.20	-4.70	-4.50	-4.80	-4.57	-4.40	-4.70	-4.38	-4.20	-4.50	-3.16	-3.10	-3.20	-2.10	-2.10	-2.10	-0.40	-0.40	-0.40
2011-3-2	-17.20	-5.90	-25.40	-5.28	-5.00	-5.60	-4.90	-4.70	-5.10	-4.76	-4.60	-5.00	-4.52	-4.40	-4.70	-3.24	-3.20	-3.30	-2.15	-2.10	-2.20	-0.40	-0.40	-0.40
2011-3-3	-15.38	-2.60	-22.50	-5.45	-5.30	-5.60	-5.11	-5.00	-5.30	-4.96	-4.80	-5.10	-4.72	-4.60	-4.80	-3.35	-3.30	-3.40	-2.20	-2.20	-2.20	-0.40	-0.40	-0.40
2011-3-4	-13.35	-1.50	-21.50	-5.42	-5.30	-5.60	-5.10	-5.00	-5.20	-4.98	-4.90	-5.10	-4.75	-4.70	-4.80	-3.44	-3.40	-3.50	-2.28	-2.20	-2.30	-0.43	-0.40	-0.50
2011-3-5	-8.63	0.40	-15.60	-5.17	-4.80	-5.30	-4.92	-4.70	-5.00	-4.81	-4.60	-4.90	-4.65	-4.50	-4.80	-3.50	-3.40	-3.50	-2.31	-2.30	-2.40	-0.49	-0.40	-0.50
2011-3-6	-9.32	-0.10	-16.80	-4.56	-4.30	-4.70	-4.44	-4.20	-4.60	-4.37	-4.20	-4.60	-4.27	-4.10	-4.50	-3.34	-3.30	-3.40	-2.30	-2.30	-2.30	-0.50	-0.50	-0.50
2011-3-7	-12.50	-2.70	-19.70	-4.40	-4.10	-4.70	-4.25	-4.10	-4.40	-4.17	-4.00	-4.30	-4.05	-4.00	-4.10	-3.19	-3.10	-3.30	-2.23	-2.20	-2.30	-0.50	-0.50	-0.50
2011-3-8	-11.70	0.50	-20.00	-4.68	-4.40	-5.00	-4.42	-4.20	-4.70	-4.32	-4.10	-4.50	-4.15	-4.00	-4.30	-3.13	-3.10	-3.20	-2.20	-2.20	-2.20	-0.50	-0.50	-0.50
2011-3-9	-8.86	0.40	-19.40	-4.45	-4.00	-5.60	-4.30	-4.00	-5.50	-4.22	-4.00	-5.40	-4.10	-4.00	-5.20	-3.11	-3.10	-3.20	-2.19	-2.10	-2.20	-0.51	-0.50	-0.60
2011-3-10	-5.01	0.70	-9.60	-3.78	-3.40	-4.00	-3.75	-3.50	-4.00	-3.75	-3.60	-4.00	-3.72	-3.50	-3.90	-3.02	-2.90	-3.10	-2.11	-2.10	-2.20	-0.53	-0.50	-0.60
2011-3-11	-5.18	0.30	-12.50	-3.69	-3.30	-4.10	-3.52	-3.30	-3.70	-3.49	-3.30	-3.60	-3.41	-3.30	-3.50	-2.82	-2.80	-2.90	-2.07	-2.00	-2.10	-0.56	-0.50	-0.60
2011-3-12	-2.09	0.50	-6.10	-2.85	-1.60	-3.40	-3.00	-2.10	-3.30	-3.09	-2.50	-3.30	-3.11	-2.70	-3.40	-2.70	-2.60	-2.80	-1.99	-1.90	-2.00	-0.60	-0.60	-0.60
2011-3-13	-2.68	-1.60	-3.90	-1.65	-1.40	-2.10	-1.83	-1.70	-2.00	-2.08	-1.90	-2.40	-2.28	-2.10	-2.60	-2.39	-2.20	-2.60	-1.86	-1.80	-1.90	-0.60	-0.60	-0.60
2011-3-14	-5.23	-3.10	-7.10	-2.49	-2.10	-2.80	-2.33	-2.00	-2.60	-2.30	-2.10	-2.50	-2.30	-2.20	-2.50	-2.12	-2.10	-2.20	-1.70	-1.60	-1.80	-0.57	-0.50	-0.60
2011-3-15	-7.50	0.60	-18.60	-3.26	-2.80	-3.60	-2.91	-2.60	-3.20	-2.80	-2.50	-3.10	-2.68	-2.50	-2.90	-2.11	-2.10	-2.20	-1.60	-1.60	-1.60	-0.53	-0.50	-0.60
2011-3-16	-14.40	1.20	-25.10	-4.44	-3.70	-4.90	-3.85	-3.20	-4.30	-3.61	-3.10	-4.00	-3.35	-2.90	-3.70	-2.28	-2.20	-2.40	-1.59	-1.50	-1.60	-0.50	-0.50	-0.50
2011-3-17	-13.09	0.30	-23.40	-4.87	-4.40	-5.20	-4.36	-4.00	-4.60	-4.15	-3.80	-4.40	-3.88	-3.60	-4.10	-2.57	-2.40	-2.70	-1.66	-1.60	-1.70	-0.50	-0.50	-0.50
2011-3-18	-2.83	0.60	-7.80	-3.72	-1.80	-4.60	-3.55	-1.60	-4.30	-3.43	-1.10	-4.20	-3.45	-1.90	-4.00	-2.70	-2.30	-2.80	-1.79	-1.70	-1.80	-0.50	-0.50	-0.60
2011-3-19	-1.24	0.80	-5.60	-1.48	-1.40	-1.70	-1.39	-1.30	-1.60	-1.44	-1.40	-1.60	-1.66	-1.50	-1.80	-2.12	-2.00	-2.30	-1.71	-1.60	-1.80	-0.52	-0.50	-0.60
2011-3-20	-4.62	0.30	-9.30	-1.78	-1.50	-2.00	-1.57	-1.30	-1.80	-1.55	-1.40	-1.80	-1.61	-1.50	-1.80	-1.84	-1.80	-2.00	-1.54	-1.50	-1.60	-0.53	-0.50	-0.60
2011-3-21	-6.85	-0.20	-11.90	-2.39	-1.90	-2.70	-2.23	-1.80	-2.50	-2.13	-1.80	-2.40	-2.06	-1.80	-2.30	-1.80	-1.70	-1.80	-1.40	-1.40	-1.50	-0.50	-0.50	-0.50
2011-3-22	-6.85	0.30	-14.10	-2.80	-2.30	-3.30	-2.72	-2.40	-3.10	-2.63	-2.30	-2.90	-2.50	-2.30	-2.70	-1.86	-1.80	-2.00	-1.40	-1.40	-1.40	-0.50	-0.50	-0.50
2011-3-23	-4.47	0.40	-10.50	-2.23	-1.30	-2.90	-2.40	-1.50	-2.80	-2.37	-1.70	-2.60	-2.34	-1.80	-2.50	-1.88	-1.70	-1.90	-1.37	-1.20	-1.40	-0.49	-0.40	-0.50
2011-3-24	-2.84	0.50	-7.80	-1.30	-0.90	-1.80	-1.24	-0.90	-1.50	-1.25	-1.00	-1.60	-1.30	-0.90	-1.70	-1.13	-0.40	-1.60	-0.81	-0.40	-1.20	-0.38	-0.30	-0.40
2011-3-25	-3.16	1.40	-7.70	-1.35	-0.90	-2.20	-0.93	-0.80	-1.20	-0.86	-0.80	-1.00	-0.83	-0.80	-0.90	-0.49	-0.40	-0.60	-0.36	-0.30	-0.40	-0.30	-0.30	-0.30
2011-3-26	-0.26	14.80	-6.40	-1.52	-0.70	-2.50	-0.99	-0.60	-1.40	-0.87	-0.60	-1.10	-0.80	-0.70	-1.00	-0.54	-0.50	-0.60	-0.40	-0.40	-0.40	-0.30	-0.30	-0.30
2011-3-27	-2.31	5.00	-9.50	-0.91	-0.60	-1.50	-0.71	-0.60	-0.90	-0.66	-0.60	-0.80	-0.67	-0.60	-0.70	-0.56	-0.50	-0.60	-0.40	-0.40	-0.40	-0.30	-0.30	-0.30
2011-3-28	1.28	9.80	-2.80	-0.95	-0.60	-1.50	-0.83	-0.60	-1.20	-0.76	-0.60	-1.00	-0.69	-0.60	-0.80	-0.50	-0.50	-0.50	-0.40	-0.40	-0.40	-0.29	-0.20	-0.30
2011-3-29	2.23	13.00	-0.50	-0.56	-0.40	-0.70	-0.57	-0.50	-0.60	-0.57	-0.50	-0.60	-0.58	-0.50	-0.60	-0.50	-0.50	-0.50	-0.40	-0.40	-0.40	-0.28	-0.20	-0.30
2011-3-30	4.72	19.10	-0.40	-0.38	-0.30	-0.40	-0.40	-0.40	-0.50	-0.42	-0.40	-0.50	-0.49	-0.40	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.40	-0.40	-0.40	-0.26	-0.20	-0.30
2011-3-31	4.28	16.00	-0.40	-0.20	-0.10	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.33	-0.30	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.46	-0.40	-0.50	-0.40	-0.40	-0.40	-0.25	-0.20	-0.30
上旬平均	-11.65	-1.55	-19.25	-4.82	-4.54	-5.13	-4.59	-4.39	-4.86	-4.49	-4.32	-4.76	-4.33	-4.20	-4.56	-3.25	-3.19	-3.31	-2.21	-2.18	-2.24	-0.47	-0.45	-0.49
中旬平均	-5.88	-0.01	-11.94	-3.02	-2.40	-3.44	-2.83	-2.31	-3.14	-2.79	-2.31	-3.09	-2.77	-2.42	-3.03	-2.37	-2.25	-2.49	-1.75	-1.68	-1.79	-0.54	-0.52	-0.58
下旬平均	-1.29	7.28	-6.55	-1.33	-0.91	-1.80	-1.21	-0.95	-1.45	-1.17	-0.96	-1.35	-1.15	-0.98	-1.28	-0.93	-0.81	-1.01	-0.70	-0.65	-0.75	-0.35	-0.31	-0.36
月平均	-6.27	1.91	-12.58	-3.06	-2.62	-3.46	-2.88	-2.55	-3.15	-2.82	-2.53	-3.07	-2.75	-2.53	-2.96	-2.18	-2.08	-2.27	-1.55	-1.50	-1.59	-0.45	-0.43	-0.48