

### 2011年4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 (℃)
2011-4-1			-1.17	3.80	-2.90
2011-4-2			-0.98	3.20	-4.90
2011-4-3			1.79	8.50	-3.40
2011-4-4			6.15	15.70	-1.40
2011-4-5			9.84	20.30	1.70
2011-4-6	1.1		8.66	13.70	3.70
2011-4-7	1.5		3.00	6.00	0.00
2011-4-8			5.19	13.90	-2.90
2011-4-9			4.73	9.40	-1.00
2011-4-10			-0.53	3.40	-4.50
2011-4-11			2.08	9.70	-4.40
2011-4-12			8.20	17.00	0.40
2011-4-13			7.63	13.80	-0.90
2011-4-14			11.40	23.10	3.20
2011-4-15			2.52	8.80	-1.40
2011-4-16			4.00	12.70	-4.60
2011-4-17			4.86	7.60	3.50
2011-4-18			7.26	14.70	0.20
2011-4-19			7.10	14.30	-2.90
2011-4-20	0.0		7.36	10.70	4.40
2011-4-21			6.58	13.60	0.80
2011-4-22			6.54	11.20	1.80
2011-4-23			6.36	10.30	1.70
2011-4-24	0.0		5.31	8.60	3.80
2011-4-25	0.0		3.72	7.60	1.20
2011-4-26			2.93	9.50	-3.70
2011-4-27			5.82	13.60	-4.20
2011-4-28			6.73	14.00	-1.60
2011-4-29			9.90	19.10	0.30
2011-4-30			12.27	20.70	5.30
上旬平均	1.3		3.7	9.8	-1.6
中旬平均	0.0		6.2	13.2	-0.3
下旬平均	0.0		6.6	12.8	0.5
月平均	0.5		5.5	12.0	-0.4

## 2011年4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
2011-4-1	0.32	3.40	-1.30	-0.10	-0.10	-0.10	-0.20	-0.20	-0.30	-0.25	-0.20	-0.30	-0.31	-0.30	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.37	-0.30	-0.40	-0.21	-0.20	-0.30
2011-4-2	1.19	10.30	-2.40	-0.10	-0.10	-0.10	-0.20	-0.10	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.30	-0.30	-0.30	-0.40	-0.40	-0.40	-0.30	-0.30	-0.40	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-3	3.61	17.90	-1.10	-0.16	-0.10	-0.20	-0.25	-0.20	-0.30	-0.25	-0.20	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.40	-0.30	-0.40	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-4	4.87	18.10	-0.60	-0.12	-0.10	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.30	-0.30	-0.30	-0.38	-0.30	-0.40	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-5	6.47	20.70	0.20	-0.03	0.40	-0.10	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.29	-0.20	-0.30	-0.35	-0.30	-0.40	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-6	5.22	13.30	0.10	0.82	2.10	0.00	0.01	0.60	-0.20	-0.18	-0.10	-0.20	-0.22	-0.20	-0.30	-0.31	-0.30	-0.40	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-7	4.90	13.00	0.10	1.24	1.90	0.50	0.65	1.20	0.20	0.14	0.50	-0.10	-0.16	-0.10	-0.20	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20	
2011-4-8	4.08	16.40	-1.50	0.78	2.70	-0.10	0.47	1.70	-0.10	0.23	1.00	-0.10	-0.10	0.00	-0.10	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20	
2011-4-9	3.77	13.10	-0.50	1.46	2.60	0.60	0.93	1.70	0.30	0.63	1.20	0.20	0.13	0.40	0.00	-0.30	-0.30	-0.30	-0.27	-0.20	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-10	0.68	6.60	-2.50	0.15	1.10	-0.10	0.12	0.90	-0.10	0.08	0.70	-0.10	-0.02	0.30	-0.10	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-11	2.25	10.60	-2.30	0.05	0.60	-0.10	0.01	0.40	-0.10	0.00	0.30	-0.10	-0.07	0.10	-0.10	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-12	4.81	16.10	-0.70	1.05	3.80	-0.10	0.71	2.60	0.00	0.49	2.00	-0.10	0.17	0.90	-0.10	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-13	6.19	20.10	-0.20	2.34	5.20	0.30	1.63	3.70	0.20	1.23	2.90	0.20	0.65	1.70	0.00	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-14	8.90	26.00	-0.70	3.64	7.30	0.90	2.71	5.40	0.80	2.12	4.40	0.60	1.31	2.90	0.40	-0.28	-0.20	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-15	4.68	15.10	-0.80	3.06	5.90	1.40	2.52	4.90	1.10	2.18	4.10	1.10	1.62	2.90	0.80	-0.20	-0.20	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.10	-0.20
2011-4-16	5.35	21.30	-3.00	1.67	4.30	0.20	1.32	3.00	0.20	1.12	2.50	0.20	0.80	1.70	0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.19	-0.10	-0.20
2011-4-17	2.05	4.40	-0.50	1.70	3.30	1.10	1.50	2.80	1.00	1.33	2.40	0.90	1.01	1.80	0.70	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.10	-0.20	-0.20
2011-4-18	8.34	26.00	-0.90	2.53	6.40	0.30	1.83	4.80	0.30	1.46	3.90	0.30	0.98	2.80	0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
2011-4-19	8.28	29.40	-2.10	3.68	6.40	1.10	3.03	4.90	1.10	2.65	4.20	1.10	2.04	3.10	1.00	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.18	-0.10	-0.20
2011-4-20	7.26	23.20	2.00	4.28	5.40	3.00	3.68	4.60	2.80	3.26	4.10	2.50	2.61	3.10	2.10	-0.17	-0.10	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.10	-0.20	-0.20
2011-4-21	9.97	35.70	-0.80	4.22	7.60	1.50	3.47	6.00	1.60	3.04	5.10	1.60	2.42	3.90	1.40	-0.10	-0.10	-0.10	-0.19	-0.10	-0.20	-0.17	-0.10	-0.20
2011-4-22	11.07	33.10	0.00	5.41	8.00	3.00	4.64	6.70	2.90	4.12	5.70	2.80	3.36	4.50	2.50	0.01	0.10	-0.10	-0.16	-0.10	-0.20	-0.17	-0.10	-0.20
2011-4-23	8.31	18.10	1.00	4.89	6.50	3.30	4.43	6.00	3.30	4.05	5.40	3.10	3.46	4.50	2.80	0.29	0.40	0.20	-0.10	-0.10	-0.20	-0.15	-0.10	-0.20
2011-4-24	6.95	19.30	3.00	4.48	5.40	3.60	4.02	4.70	3.30	3.67	4.30	3.10	3.15	3.70	2.70	0.45	0.50	0.40	-0.10	-0.10	-0.10	-0.14	-0.10	-0.20
2011-4-25	6.21	17.60	1.60	3.80	5.00	2.70	3.43	4.20	2.70	3.15	3.80	2.50	2.74	3.30	2.30	0.52	0.60	0.50	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.10	-0.20
2011-4-26	7.61	32.20	-2.40	3.61	6.50	1.30	3.16	5.30	1.50	2.86	4.50	1.50	2.44	3.60	1.60	0.52	0.60	0.40	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.10	-0.20
2011-4-27	11.02	40.40	-2.30	4.53	7.60	1.70	3.91	6.10	2.00	3.54	5.40	2.00	2.99	4.30	2.00	0.65	0.70	0.50	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.10	-0.20
2011-4-28	11.73	42.70	-4.60	5.29	8.70	2.30	4.65	7.10	2.60	4.23	6.20	2.60	3.62	5.00	2.60	0.91	1.00	0.80	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.10	-0.20
2011-4-29	15.66	45.70	-3.70	6.19	10.40	2.60	5.38	8.60	2.90	4.91	7.50	3.00	4.19	6.00	2.90	1.16	1.30	1.00	-0.10	-0.10	-0.10	-0.12	-0.10	-0.20
2011-4-30	15.92	42.60	1.90	7.63	10.50	4.70	6.78	8.80	4.70	6.24	7.80	4.60	5.39	6.60	4.30	1.60	1.80	1.30	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
上旬平均	3.51	13.28	-0.95	0.39	1.04	0.02	0.11	0.52	-0.11	-0.02	0.23	-0.15	-0.19	-0.10	-0.23	-0.34	-0.32	-0.36	-0.29	-0.28	-0.31	-0.20	-0.20	-0.21
中旬平均	5.81	19.22	-0.92	2.40	4.86	0.81	1.90	3.71	0.74	1.58	3.08	0.67	1.11	2.10	0.52	-0.24	-0.22	-0.25	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.15	-0.20
下旬平均	10.44	32.74	-0.63	5.00	7.62	2.67	4.39	6.35	2.75	3.98	5.57	2.68	3.38	4.54	2.51	0.60	0.69	0.49	-0.12	-0.10	-0.13	-0.13	-0.10	-0.19
月平均	6.59	21.75	-0.83	2.60	4.51	1.17	2.13	3.53	1.13	1.85	2.96	1.07	1.43	2.18	0.93	0.01	0.05	-0.04	-0.20	-0.19	-0.21	-0.17	-0.15	-0.20