

### 2013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 (℃)
2013-4-1			-4.75	-0.30	-9.90
2013-4-2			-1.15	3.60	-6.50
2013-4-3			—	3.10	2.40
2013-4-4			—	—	—
2013-4-5			2.70	6.00	0.00
2013-4-6			5.19	13.90	-2.90
2013-4-7			4.73	9.40	-1.00
2013-4-8			-0.53	3.40	-4.50
2013-4-9			2.08	9.70	-4.40
2013-4-10	0.4		8.20	17.00	0.40
2013-4-11			7.63	13.80	-0.90
2013-4-12			11.40	23.10	3.20
2013-4-13			2.52	8.80	-1.40
2013-4-14	2.3		4.00	12.70	-4.60
2013-4-15			—	7.10	3.90
2013-4-16	0.0		7.78	14.70	0.20
2013-4-17	0.0		7.10	14.30	-2.90
2013-4-18			7.36	10.70	4.40
2013-4-19			6.25	11.20	1.80
2013-4-20	0.0		—	6.40	3.40
2013-4-21			6.76	10.30	1.70
2013-4-22			5.31	8.60	3.80
2013-4-23			3.72	7.60	1.20
2013-4-24			2.93	9.50	-3.70
2013-4-25	0.0		5.82	13.60	-4.20
2013-4-26			6.73	14.00	-1.60
2013-4-27			10.25	19.10	0.30
2013-4-28			12.27	20.70	5.30
2013-4-29			11.87	17.20	6.90
2013-4-30			7.43	14.00	-1.60
上旬平均	0.4		2.1	7.3	-2.9
中旬平均	0.6		6.8	12.3	0.7
下旬平均	0.0		7.3	13.5	0.8
月平均	0.5		5.5	11.1	-0.4

## 2013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
2013-4-1	-0.97	0.80	-4.00	-0.78	-0.70	-0.80	-1.05	-0.90	-1.10	-1.14	-1.00	-1.20	-1.28	-1.20	-1.40	-1.41	-1.30	-1.50	-1.11	-1.10	-1.20	-0.30	-0.30	-0.30
2013-4-2	-1.05	4.30	-4.40	-0.54	-0.30	-0.70	-0.72	-0.50	-0.90	-0.73	-0.40	-1.00	-0.87	-0.50	-1.10	-1.09	-0.80	-1.30	-0.95	-0.70	-1.10	-0.30	-0.30	-0.30
2013-4-3	—	0.00	0.00	—	-0.30	-0.40	—	-0.40	-0.50	—	-0.40	-0.40	—	-0.50	-0.50	—	-0.70	-0.80	—	-0.60	-0.70	—	-0.20	-0.30
2013-4-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2013-4-5	5.11	13.00	0.10	1.20	1.90	0.50	0.67	1.20	0.20	0.19	0.50	0.00	-0.16	-0.10	-0.20	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20
2013-4-6	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	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20
2013-4-7	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
2013-4-8	0.73	6.60	-2.50	0.10	0.90	-0.10	0.09	0.70	-0.10	0.06	0.60	-0.10	-0.03	0.20	-0.10	-0.30	-0.30	-0.30	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
2013-4-9	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
2013-4-10	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
2013-4-11	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
2013-4-12	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
2013-4-13	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
2013-4-14	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
2013-4-15	—	0.40	-0.50	—	3.30	2.30	—	2.80	2.10	—	2.40	2.00	—	1.80	1.60	—	-0.20	-0.20	—	-0.20	-0.20	—	-0.20	-0.20
2013-4-16	9.84	26.00	-0.90	2.77	6.40	0.30	1.96	4.80	0.30	1.54	3.90	0.30	1.02	2.80	0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
2013-4-17	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
2013-4-18	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	-0.20	-0.10	-0.20
2013-4-19	10.66	33.10	-0.10	5.09	8.00	3.00	4.37	6.70	2.90	3.89	5.70	2.80	3.18	4.50	2.50	0.01	0.10	-0.10	-0.17	-0.10	-0.20	-0.16	-0.10	-0.20
2013-4-20	—	2.80	2.00	—	6.50	5.10	—	6.00	5.00	—	5.40	4.70	—	4.50	4.10	—	0.20	0.20	—	-0.10	-0.20	—	-0.10	-0.20
2013-4-21	9.50	18.10	1.00	4.72	6.00	3.30	4.23	5.10	3.30	3.86	4.50	3.10	3.29	3.90	2.80	0.31	0.40	0.30	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.20
2013-4-22	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
2013-4-23	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
2013-4-24	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
2013-4-25	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
2013-4-26	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
2013-4-27	16.27	45.70	-3.70	6.33	10.40	2.60	5.47	8.60	2.90	4.98	7.50	3.00	4.23	6.00	2.90	1.16	1.30	1.00	-0.10	-0.10	-0.10	-0.12	-0.10	-0.20
2013-4-28	16.44	42.60	1.90	7.57	10.50	4.70	6.73	8.80	4.70	6.19	7.80	4.60	5.36	6.60	4.30	1.61	1.80	1.30	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
2013-4-29	17.75	41.20	5.00	8.77	11.50	6.40	7.79	9.70	6.20	7.15	8.70	5.90	6.21	7.40	5.40	2.05	2.20	1.80	-0.08	0.00	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
2013-4-30	12.43	42.70	-4.60	5.91	9.90	2.30	5.23	9.10	2.60	4.78	8.50	2.60	4.13	7.40	2.60	1.16	2.40	0.80	-0.08	0.00	-0.10	-0.11	-0.10	-0.20
上旬平均	2.34	8.99	-1.76	0.42	1.24	-0.13	0.14	0.72	-0.26	-0.04	0.42	-0.31	-0.28	-0.08	-0.40	-0.54	-0.51	-0.60	-0.44	-0.42	-0.50	-0.23	-0.22	-0.23
中旬平均	7.64	19.74	-0.43	3.31	5.87	1.76	2.65	4.68	1.65	2.25	3.96	1.55	1.65	2.90	1.29	-0.19	-0.13	-0.18	-0.20	-0.18	-0.20	-0.19	-0.14	-0.20
下旬平均	11.59	34.25	-0.51	5.50	8.15	3.09	4.86	6.87	3.18	4.44	6.12	3.09	3.82	5.12	2.92	0.93	1.15	0.78	-0.10	-0.08	-0.10	-0.11	-0.10	-0.18
月平均	7.53	21.41	-0.87	3.26	5.22	1.63	2.73	4.21	1.59	2.39	3.61	1.50	1.89	2.74	1.33	0.13	0.19	0.02	-0.23	-0.22	-0.26	-0.17	-0.15	-0.20