

### 2011年10月海伦站降水、蒸发和气温数据

日期	降水 (mm)	蒸发 (mm)	气温 (°C)	气温日最高 (°C)	气温日最低 (°C)
2011-10-1		1.20	3.64	7.60	-1.40
2011-10-2		1.30	4.54	13.90	-3.30
2011-10-3		2.10	9.84	18.70	2.70
2011-10-4		1.10	9.72	18.70	2.30
2011-10-5		2.30	10.95	18.20	4.00
2011-10-6	0.00	2.10	10.16	15.20	4.40
2011-10-7		0.80	8.49	18.20	0.40
2011-10-8		1.10	10.22	19.30	1.60
2011-10-9		3.10	12.40	16.10	9.90
2011-10-10		1.80	6.47	13.00	0.90
2011-10-11		1.90	7.73	16.20	-0.80
2011-10-12		2.80	10.38	19.40	0.70
2011-10-13		6.20	10.22	17.40	3.80
2011-10-14	0.00	2.50	11.21	16.40	5.60
2011-10-15	0.00	2.30	9.70	14.50	7.60
2011-10-16	3.00		3.25	7.60	-3.10
2011-10-17	1.50		-3.32	0.00	-6.20
2011-10-18			1.85	11.20	-5.20
2011-10-19			5.95	14.30	0.00
2011-10-20			9.72	14.70	5.00
2011-10-21			11.32	15.80	7.60
2011-10-22	1.30		10.47	15.40	5.10
2011-10-23			3.87	9.40	-0.40
2011-10-24			0.33	5.50	-3.40
2011-10-25			-0.18	5.20	-5.70
2011-10-26			1.04	9.30	-4.20
2011-10-27			2.21	8.50	-3.10
2011-10-28			5.61	9.40	3.30
2011-10-29			5.02	13.60	-0.20
2011-10-30			6.22	12.60	1.70
2011-10-31			5.93	9.40	1.20
上旬平均	0.00	1.69	8.64	15.89	2.15
中旬平均	1.13	3.14	6.67	13.17	0.74
下旬平均	1.30		4.71	10.37	0.17
月平均	0.97	2.17	6.61	13.05	0.99

## 2011年10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
2011-10-1	4.59	11.60	0.40	6.24	6.90	5.60	7.07	7.60	6.70	7.16	7.60	6.80	7.68	8.10	7.40	10.01	10.20	9.80	11.47	11.70	11.30	12.15	12.20	12.10
2011-10-2	3.89	12.80	-1.40	5.15	6.90	3.80	6.05	7.00	5.20	6.18	7.10	5.40	6.78	7.50	6.20	9.50	9.80	9.20	11.05	11.30	10.80	11.96	12.10	11.90
2011-10-3	6.34	16.00	0.40	6.45	8.40	4.70	6.81	8.00	5.90	6.85	8.00	6.00	7.17	8.00	6.60	9.11	9.20	9.00	10.64	10.80	10.50	11.76	11.90	11.70
2011-10-4	7.21	16.40	1.80	7.42	9.20	6.00	7.57	8.70	6.80	7.61	8.60	6.80	7.80	8.50	7.30	9.12	9.20	9.00	10.38	10.50	10.30	11.55	11.70	11.40
2011-10-5	8.63	17.30	3.20	8.12	9.70	6.80	8.22	9.20	7.40	8.23	9.20	7.50	8.34	9.10	7.90	9.26	9.30	9.10	10.29	10.30	10.20	11.35	11.40	11.30
2011-10-6	9.33	15.20	2.60	8.90	9.70	8.30	8.98	9.50	8.60	8.98	9.50	8.60	9.02	9.40	8.80	9.47	9.60	9.30	10.23	10.30	10.20	11.18	11.30	11.10
2011-10-7	5.08	15.50	-0.40	7.06	8.60	5.40	7.71	9.10	6.70	7.76	9.10	6.80	8.18	9.30	7.40	9.50	9.70	9.30	10.29	10.30	10.20	11.04	11.10	11.00
2011-10-8	7.17	17.10	0.90	7.15	9.10	5.70	7.49	8.70	6.60	7.53	8.60	6.70	7.81	8.50	7.20	9.20	9.30	9.00	10.15	10.20	10.10	10.94	11.00	10.90
2011-10-9	10.41	15.80	7.90	8.86	9.70	8.40	8.78	9.30	8.50	8.77	9.30	8.50	8.77	9.20	8.60	9.21	9.30	9.10	10.00	10.10	10.00	10.83	10.90	10.80
2011-10-10	5.72	11.60	1.70	7.43	8.90	6.40	8.00	9.20	7.30	8.03	9.10	7.40	8.35	9.20	7.80	9.36	9.50	9.20	10.00	10.10	10.00	10.73	10.80	10.70
2011-10-11	6.21	14.70	0.00	6.38	8.00	5.00	6.95	7.80	6.10	6.99	7.80	6.20	7.37	8.10	6.80	9.01	9.20	8.80	9.93	10.00	9.80	10.63	10.70	10.60
2011-10-12	7.78	16.50	0.20	7.21	8.70	5.60	7.45	8.20	6.60	7.47	8.20	6.70	7.65	8.10	7.10	8.77	8.80	8.70	9.74	9.80	9.60	10.54	10.60	10.50
2011-10-13	7.76	14.00	4.00	7.38	8.70	6.30	7.63	8.40	7.00	7.64	8.30	7.10	7.80	8.30	7.40	8.73	8.80	8.70	9.60	9.60	9.50	10.43	10.50	10.40
2011-10-14	9.08	14.20	5.20	8.03	9.20	7.20	8.08	8.80	7.60	8.10	8.80	7.70	8.15	8.60	7.90	8.75	8.80	8.70	9.50	9.50	9.50	10.33	10.40	10.30
2011-10-15	9.94	13.50	8.80	8.83	9.50	8.50	8.78	9.20	8.60	8.77	9.20	8.60	8.73	9.00	8.60	8.92	9.00	8.80	9.50	9.50	9.50	10.22	10.30	10.20
2011-10-16	5.98	8.80	1.60	7.63	9.00	5.80	8.22	9.10	7.00	8.23	9.00	7.00	8.48	9.00	7.60	9.08	9.10	9.00	9.55	9.60	9.50	10.13	10.20	10.10
2011-10-17	1.13	1.80	0.40	4.03	5.60	3.30	5.40	6.80	4.50	5.47	6.90	4.60	6.21	7.50	5.30	8.58	9.00	8.10	9.50	9.60	9.40	10.10	10.10	10.10
2011-10-18	1.93	4.70	0.50	3.31	4.30	2.70	4.23	4.60	3.90	4.34	4.60	4.00	4.95	5.30	4.70	7.68	8.10	7.30	9.14	9.40	8.90	10.01	10.10	10.00
2011-10-19	4.50	9.00	1.70	4.24	5.90	3.20	4.64	5.70	4.10	4.70	5.70	4.20	5.04	5.70	4.70	7.14	7.30	7.00	8.70	8.90	8.50	9.89	10.00	9.80
2011-10-20	7.63	10.90	5.00	6.25	7.60	5.40	6.15	7.20	5.70	6.16	7.20	5.70	6.16	7.00	5.80	7.15	7.30	7.00	8.43	8.50	8.40	9.75	9.80	9.70
2011-10-21	9.48	12.70	7.40	7.93	9.10	7.20	7.61	8.40	7.20	7.57	8.40	7.20	7.43	8.10	7.10	7.55	7.80	7.30	8.40	8.40	8.30	9.58	9.70	9.50
2011-10-22	9.66	12.30	7.20	8.65	9.40	7.90	8.44	8.80	8.00	8.40	8.80	8.00	8.28	8.60	8.10	8.05	8.20	7.80	8.51	8.60	8.40	9.45	9.50	9.40
2011-10-23	6.25	8.80	3.60	7.38	8.70	5.90	7.86	8.70	6.90	7.88	8.70	6.90	8.06	8.60	7.40	8.35	8.40	8.20	8.70	8.80	8.60	9.40	9.40	9.40
2011-10-24	2.69	5.00	0.90	4.57	5.70	4.00	5.63	7.50	5.10	5.75	7.60	5.20	6.32	8.40	5.80	8.03	8.30	7.70	8.75	8.80	8.70	9.34	9.40	9.30
2011-10-25	1.58	4.30	-0.80	3.35	3.90	2.80	4.38	5.10	4.00	4.49	5.20	4.10	5.08	5.70	4.70	7.34	7.60	7.00	8.51	8.70	8.40	9.30	9.30	9.30
2011-10-26	0.69	4.50	-1.00	2.57	3.60	1.90	3.53	4.10	3.10	3.65	4.20	3.30	4.24	4.80	3.90	6.73	7.00	6.40	8.16	8.30	8.00	9.24	9.30	9.20
2011-10-27	1.24	5.30	-1.50	2.38	3.40	1.70	3.21	3.70	2.80	3.31	3.70	2.90	3.82	4.20	3.50	6.23	6.40	6.00	7.80	8.00	7.60	9.13	9.20	9.00
2011-10-28	5.15	8.10	3.40	4.23	5.30	3.30	4.33	5.10	3.70	4.38	5.10	3.80	4.53	5.20	4.10	6.01	6.10	6.00	7.48	7.60	7.40	8.96	9.10	8.90
2011-10-29	4.23	8.10	2.20	4.28	5.40	3.40	4.62	5.20	4.10	4.65	5.20	4.20	4.88	5.20	4.60	6.13	6.20	6.10	7.32	7.40	7.30	8.82	8.90	8.70
2011-10-30	5.10	8.80	2.70	4.70	5.80	3.80	4.90	5.60	4.40	4.92	5.60	4.50	5.08	5.50	4.80	6.19	6.20	6.10	7.28	7.30	7.20	8.66	8.70	8.60
2011-10-31	5.74	7.40	3.20	5.31	5.80	4.70	5.47	5.70	5.20	5.48	5.70	5.20	5.58	5.70	5.40	6.32	6.40	6.20	7.22	7.30	7.20	8.55	8.60	8.50
上旬平均	6.84	14.93	1.71	7.28	8.71	6.11	7.67	8.63	6.97	7.71	8.61	7.05	7.99	8.68	7.52	9.37	9.51	9.20	10.45	10.56	10.36	11.35	11.44	11.29
中旬平均	6.19	10.81	2.74	6.33	7.65	5.30	6.75	7.58	6.11	6.79	7.57	6.18	7.05	7.66	6.59	8.38	8.54	8.21	9.36	9.44	9.26	10.20	10.27	10.17
下旬平均	4.71	7.75	2.48	5.03	6.01	4.24	5.45	6.17	4.95	5.50	6.20	5.03	5.76	6.36	5.40	6.99	7.15	6.80	8.01	8.11	7.92	9.13	9.19	9.07
月平均	5.87	11.05	2.32	6.17	7.41	5.18	6.59	7.42	5.98	6.63	7.42	6.05	6.89	7.53	6.47	8.21	8.36	8.03	9.23	9.33	9.14	10.19	10.26	10.14