

2011年11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 (℃)
2011-11-1	0.0		10.08	12.60	8.70
2011-11-2	0.0		4.48	11.50	-0.80
2011-11-3			1.88	10.00	-3.70
2011-11-4	4.5		1.43	2.60	-0.30
2011-11-5	0.0		-0.54	2.80	-4.70
2011-11-6			-1.45	5.50	-6.50
2011-11-7			-0.37	6.60	-4.60
2011-11-8			-0.77	5.70	-6.70
2011-11-9			-0.06	7.10	-5.40
2011-11-10			1.72	10.80	-3.80
2011-11-11			0.42	5.00	-3.10
2011-11-12	0.0		-4.33	-1.20	-6.70
2011-11-13	0.3		-9.84	-6.70	-14.80
2011-11-14			-12.81	-7.60	-16.80
2011-11-15			-12.34	-5.60	-17.00
2011-11-16			-12.03	-5.00	-19.30
2011-11-17	5.5		-8.38	-2.20	-13.70
2011-11-18	0.3		-8.55	-2.80	-14.80
2011-11-19			-14.21	-11.00	-18.30
2011-11-20			-17.57	-14.90	-21.10
2011-11-21			-16.78	-11.00	-21.80
2011-11-22			-15.76	-10.40	-19.70
2011-11-23			-17.80	-12.80	-21.70
2011-11-24			-18.30	-11.30	-23.50
2011-11-25			-14.94	-7.70	-20.10
2011-11-26			-11.48	-7.20	-16.10
2011-11-27			-10.60	-6.30	-17.30
2011-11-28	0.7		-10.19	-6.40	-14.70
2011-11-29			-18.74	-14.40	-22.90
2011-11-30			-21.04	-16.30	-25.20
上旬平均	1.13		1.64	7.52	2.78
中旬平均	1.53		9.96	5.20	14.56
下旬平均	0.70		15.56	10.38	20.30
月平均	1.26		7.96	2.69	12.55

2011年11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
2011-11-1	8.18	9.90	7.20	6.61	7.40	5.90	6.35	7.00	5.80	6.33	7.00	5.80	6.23	6.80	5.80	6.50	6.70	6.40	7.28	7.30	7.20	8.44	8.50	8.40
2011-11-2	4.27	7.80	0.70	5.75	7.20	4.70	6.16	7.00	5.50	6.18	7.00	5.60	6.35	6.90	5.90	6.82	6.90	6.70	7.37	7.40	7.30	8.36	8.40	8.30
2011-11-3	1.45	5.40	-0.30	3.38	4.40	2.50	4.30	5.40	3.70	4.38	5.40	3.80	4.89	5.80	4.40	6.58	6.80	6.30	7.40	7.40	7.40	8.30	8.30	8.30
2011-11-4	1.80	3.30	-0.20	2.71	3.10	2.30	3.51	4.00	3.30	3.60	4.10	3.40	4.08	4.60	3.90	6.05	6.30	5.80	7.22	7.30	7.10	8.27	8.30	8.20
2011-11-5	1.61	3.20	0.00	2.46	3.00	2.00	3.21	3.60	2.90	3.30	3.70	3.00	3.73	4.00	3.50	5.65	5.80	5.50	6.95	7.10	6.80	8.20	8.20	8.20
2011-11-6	-0.31	0.90	-2.40	1.37	2.10	1.10	2.39	3.00	2.10	2.51	3.10	2.20	3.06	3.50	2.70	5.31	5.50	5.10	6.71	6.80	6.60	8.09	8.20	8.00
2011-11-7	0.00	0.80	-0.90	1.00	1.20	0.90	1.88	2.10	1.70	2.00	2.20	1.90	2.50	2.70	2.30	4.86	5.10	4.70	6.43	6.60	6.30	7.96	8.00	7.90
2011-11-8	-0.54	0.60	-1.50	0.67	1.00	0.50	1.54	1.80	1.40	1.65	1.90	1.50	2.14	2.30	2.00	4.48	4.60	4.30	6.13	6.30	6.00	7.85	7.90	7.80
2011-11-9	-0.68	0.80	-2.20	0.27	0.60	0.10	1.12	1.40	1.00	1.23	1.50	1.10	1.75	2.00	1.60	4.15	4.30	4.00	5.85	6.00	5.70	7.68	7.80	7.60
2011-11-10	-0.06	1.10	-1.00	0.29	0.40	0.20	1.03	1.10	1.00	1.14	1.20	1.10	1.56	1.60	1.50	3.85	4.00	3.70	5.57	5.70	5.40	7.54	7.60	7.40
2011-11-11	-0.17	0.70	-1.20	0.37	0.40	0.30	1.01	1.10	1.00	1.10	1.20	1.10	1.53	1.60	1.50	3.65	3.70	3.60	5.34	5.40	5.20	7.35	7.40	7.30
2011-11-12	-1.14	-0.10	-2.00	0.18	0.40	0.00	0.87	1.00	0.70	0.94	1.10	0.80	1.39	1.50	1.20	3.50	3.60	3.40	5.15	5.20	5.10	7.19	7.30	7.10
2011-11-13	-2.38	-1.30	-4.30	-0.27	0.00	-0.60	0.53	0.70	0.30	0.60	0.80	0.40	1.08	1.20	0.90	3.32	3.40	3.20	4.97	5.10	4.90	7.04	7.10	7.00
2011-11-14	-4.44	-2.60	-5.70	-1.35	-0.70	-1.90	0.01	0.30	-0.20	0.12	0.40	-0.10	0.67	0.90	0.40	3.10	3.20	3.00	4.79	4.90	4.70	6.88	7.00	6.80
2011-11-15	-5.00	-1.90	-6.70	-2.40	-1.90	-3.00	-0.69	-0.30	-0.90	-0.48	-0.20	-0.70	0.17	0.40	0.00	2.77	2.90	2.60	4.58	4.70	4.50	6.75	6.80	6.70
2011-11-16	-5.45	-3.00	-6.80	-3.14	-2.60	-3.60	-1.43	-1.00	-1.70	-1.11	-0.70	-1.30	-0.28	0.00	-0.50	2.43	2.60	2.30	4.32	4.50	4.20	6.56	6.70	6.50
2011-11-17	-3.70	-1.50	-6.40	-3.03	-2.10	-3.60	-1.74	-1.40	-2.00	-1.46	-1.20	-1.60	-0.71	-0.50	-0.80	2.06	2.20	1.90	4.04	4.20	3.90	6.41	6.50	6.30
2011-11-18	-2.43	-1.30	-3.50	-2.07	-1.80	-2.50	-1.32	-1.20	-1.50	-1.16	-1.10	-1.30	-0.72	-0.70	-0.80	1.77	1.90	1.70	3.75	3.90	3.60	6.24	6.30	6.20
2011-11-19	-3.72	-2.90	-5.10	-2.89	-2.50	-3.10	-1.78	-1.50	-2.00	-1.54	-1.30	-1.70	-0.95	-0.80	-1.10	1.57	1.70	1.50	3.52	3.60	3.40	6.06	6.20	6.00
2011-11-20	-5.71	-4.20	-6.70	-3.80	-3.30	-4.20	-2.39	-2.00	-2.70	-2.11	-1.70	-2.40	-1.36	-1.10	-1.60	1.38	1.50	1.30	3.31	3.40	3.20	5.88	6.00	5.80
2011-11-21	-5.82	-3.90	-7.10	-4.28	-3.80	-4.80	-2.91	-2.70	-3.10	-2.62	-2.40	-2.80	-1.87	-1.60	-2.00	1.15	1.30	1.00	3.10	3.20	3.00	5.70	5.80	5.60
2011-11-22	-6.44	-4.80	-7.40	-4.71	-4.30	-5.10	-3.30	-2.90	-3.50	-3.03	-2.70	-3.20	-2.30	-2.00	-2.50	0.88	1.00	0.80	2.88	3.00	2.80	5.54	5.60	5.40
2011-11-23	-7.03	-6.10	-7.90	-5.39	-4.90	-5.60	-3.89	-3.40	-4.10	-3.59	-3.20	-3.80	-2.81	-2.40	-3.00	0.63	0.80	0.50	2.65	2.80	2.50	5.36	5.50	5.30
2011-11-24	-7.82	-6.20	-9.20	-5.98	-5.50	-6.40	-4.44	-4.00	-4.70	-4.12	-3.70	-4.40	-3.32	-3.00	-3.50	0.36	0.50	0.20	2.40	2.50	2.30	5.17	5.30	5.10
2011-11-25	-7.04	-4.70	-8.60	-5.80	-5.00	-6.30	-4.53	-4.10	-4.80	-4.24	-3.90	-4.50	-3.55	-3.30	-3.70	0.08	0.20	-0.10	2.18	2.30	2.10	4.99	5.10	4.90
2011-11-26	-5.71	-4.10	-7.00	-5.05	-4.30	-5.50	-4.09	-3.60	-4.30	-3.87	-3.50	-4.10	-3.35	-3.10	-3.50	-0.17	-0.10	-0.30	1.95	2.10	1.80	4.81	4.90	4.70
2011-11-27	-5.43	-4.30	-7.40	-4.63	-4.20	-5.20	-3.75	-3.50	-4.10	-3.55	-3.30	-3.90	-3.09	-2.90	-3.30	-0.35	-0.30	-0.40	1.75	1.80	1.70	4.64	4.70	4.50
2011-11-28	-5.01	-3.90	-6.50	-4.42	-4.00	-4.90	-3.60	-3.40	-3.80	-3.43	-3.30	-3.60	-2.98	-2.90	-3.10	-0.47	-0.40	-0.50	1.58	1.70	1.50	4.45	4.50	4.40
2011-11-29	-7.21	-5.70	-8.90	-5.90	-5.00	-6.60	-4.53	-3.90	-5.00	-4.25	-3.60	-4.70	-3.61	-3.10	-4.00	-0.57	-0.50	-0.70	1.45	1.50	1.40	4.30	4.40	4.20
2011-11-30	-9.38	-7.50	-10.60	-7.36	-6.70	-7.80	-5.74	-5.10	-6.10	-5.42	-4.80	-5.80	-4.63	-4.10	-4.90	-0.83	-0.70	-1.00	1.35	1.40	1.30	4.15	4.20	4.10
上旬平均	1.57	3.38	-0.06	2.45	3.04	2.02	3.15	3.64	2.84	3.23	3.71	2.94	3.63	4.02	3.36	5.43	5.60	5.25	6.69	6.79	6.58	8.07	8.12	8.01
中旬平均	-3.41	-1.81	-4.84	-1.84	-1.41	-2.22	-0.69	-0.43	-0.90	-0.51	-0.27	-0.68	0.08	0.25	-0.08	2.55	2.67	2.45	4.38	4.49	4.27	6.64	6.73	6.57
下旬平均	-6.69	-5.12	-8.06	-5.35	-4.77	-5.82	-4.08	-3.66	-4.35	-3.81	-3.44	-4.08	-3.15	-2.84	-3.35	0.07	0.18	-0.05	2.13	2.23	2.04	4.91	5.00	4.82
月平均	-2.84	-1.18	-4.32	-1.58	-1.05	-2.01	-0.54	-0.15	-0.80	-0.36	0.00	-0.61	0.19	0.48	-0.02	2.68	2.82	2.55	4.40	4.50	4.30	6.54	6.62	6.47