

2011年12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 (℃)
2011-12-1			-17.68	-11.60	-22.10
2011-12-2			-13.51	-8.70	-16.90
2011-12-3	0.2		-12.31	-9.40	-14.50
2011-12-4	0.0		-16.23	-13.40	-20.20
2011-12-5			-18.23	-12.10	-22.10
2011-12-6			-18.09	-10.90	-22.70
2011-12-7			-20.02	-16.40	-25.00
2011-12-8			-21.58	-15.70	-27.10
2011-12-9			-18.37	-10.90	-24.80
2011-12-10			-16.25	-11.30	-22.00
2011-12-11			-17.18	-12.60	-22.60
2011-12-12			-17.78	-12.20	-24.20
2011-12-13			-15.92	-9.00	-21.40
2011-12-14	1.0		-14.04	-8.70	-22.60
2011-12-15			-24.19	-19.90	-29.50
2011-12-16			-23.65	-17.00	-28.80
2011-12-17			-18.65	-15.10	-21.70
2011-12-18			-19.97	-13.80	-25.70
2011-12-19			-21.00	-14.70	-26.70
2011-12-20			-19.85	-14.10	-25.40
2011-12-21			-18.05	-14.30	-21.40
2011-12-22			-23.10	-14.90	-28.50
2011-12-23			-26.18	-20.30	-29.60
2011-12-24			-30.08	-25.20	-33.90
2011-12-25			-27.95	-22.30	-32.40
2011-12-26			-23.01	-18.10	-27.80
2011-12-27	0.5		-22.38	-15.90	-28.10
2011-12-28	0.0		-22.08	-15.90	-25.60
2011-12-29			-26.18	-20.60	-31.30
2011-12-30			-24.04	-18.50	-28.30
2011-12-31			-22.01	-18.40	-26.50
上旬平均	0.10		17.23	12.04	21.74
中旬平均	1.00		19.22	13.71	24.86
下旬平均	0.25		24.10	18.58	28.49
月平均	0.34		20.31	14.90	25.14

2011年12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
2011-12-1	-8.02	-6.40	-9.60	-7.23	-6.60	-7.60	-5.94	-5.50	-6.10	-5.67	-5.30	-5.80	-4.99	-4.80	-5.10	-1.20	-1.00	-1.30	1.15	1.20	1.10	4.00	4.10	3.90
2011-12-2	-6.79	-5.40	-7.40	-6.49	-5.90	-6.80	-5.43	-5.10	-5.60	-5.20	-4.90	-5.30	-4.68	-4.50	-4.80	-1.44	-1.40	-1.50	0.98	1.10	0.90	3.85	3.90	3.80
2011-12-3	-5.79	-4.50	-6.90	-5.81	-5.30	-6.20	-4.97	-4.60	-5.20	-4.75	-4.40	-5.00	-4.32	-4.00	-4.50	-1.50	-1.50	-1.50	0.83	0.90	0.70	3.72	3.80	3.60
2011-12-4	-6.62	-5.50	-7.30	-5.99	-5.50	-6.30	-4.98	-4.70	-5.20	-4.74	-4.40	-4.90	-4.24	-4.00	-4.40	-1.54	-1.50	-1.60	0.68	0.70	0.60	3.56	3.60	3.50
2011-12-5	-8.04	-6.70	-9.20	-6.79	-6.30	-7.30	-5.60	-5.10	-5.90	-5.37	-4.90	-5.70	-4.78	-4.30	-5.10	-1.70	-1.60	-1.80	0.56	0.60	0.50	3.45	3.50	3.40
2011-12-6	-8.01	-6.60	-9.00	-7.02	-6.70	-7.30	-5.87	-5.60	-6.00	-5.65	-5.40	-5.80	-5.08	-4.90	-5.20	-1.93	-1.80	-2.00	0.45	0.50	0.40	3.32	3.40	3.30
2011-12-7	-9.53	-8.90	-10.10	-7.77	-7.30	-8.10	-6.44	-6.00	-6.70	-6.20	-5.80	-6.40	-5.55	-5.20	-5.80	-2.16	-2.00	-2.30	0.35	0.40	0.30	3.20	3.30	3.20
2011-12-8	-10.29	-9.10	-11.00	-8.63	-8.20	-9.00	-7.18	-6.70	-7.40	-6.89	-6.50	-7.10	-6.18	-5.80	-6.40	-2.49	-2.30	-2.70	0.21	0.30	0.10	3.07	3.20	3.00
2011-12-9	-9.51	-7.70	-10.90	-8.54	-7.80	-8.90	-7.29	-6.80	-7.50	-7.02	-6.60	-7.30	-6.39	-6.10	-6.60	-2.80	-2.70	-2.90	0.06	0.20	0.00	2.95	3.00	2.90
2011-12-10	-8.86	-7.50	-10.50	-8.05	-7.70	-8.60	-6.93	-6.70	-7.30	-6.68	-6.50	-7.00	-6.13	-6.00	-6.30	-2.93	-2.90	-3.00	-0.10	0.00	-0.20	2.85	2.90	2.80
2011-12-11	-8.89	-7.30	-9.90	-8.06	-7.60	-8.40	-6.95	-6.70	-7.20	-6.70	-6.50	-6.90	-6.17	-6.00	-6.30	-3.03	-2.90	-3.10	-0.27	-0.20	-0.40	2.73	2.80	2.70
2011-12-12	-10.09	-8.60	-11.30	-8.64	-8.00	-9.10	-7.33	-6.80	-7.70	-7.08	-6.60	-7.40	-6.47	-6.10	-6.70	-3.18	-3.10	-3.30	-0.45	-0.40	-0.50	2.62	2.70	2.60
2011-12-13	-8.79	-7.30	-10.20	-8.48	-7.60	-8.90	-7.39	-6.90	-7.60	-7.16	-6.70	-7.30	-6.61	-6.30	-6.70	-3.38	-3.30	-3.50	-0.62	-0.50	-0.70	2.48	2.50	2.40
2011-12-14	-6.92	-6.60	-7.40	-6.84	-6.50	-7.50	-6.24	-5.90	-6.80	-6.10	-5.70	-6.60	-5.76	-5.40	-6.30	-3.29	-3.10	-3.40	-0.78	-0.70	-0.80	2.38	2.40	2.30
2011-12-15	-7.75	-7.10	-8.30	-7.16	-6.70	-7.40	-6.21	-5.90	-6.40	-6.00	-5.70	-6.20	-5.55	-5.40	-5.70	-3.07	-3.00	-3.10	-0.80	-0.80	-0.80	2.27	2.30	2.20
2011-12-16	-8.57	-7.80	-9.20	-7.72	-7.40	-8.00	-6.66	-6.30	-6.90	-6.40	-6.10	-6.60	-5.90	-5.60	-6.10	-3.18	-3.10	-3.30	-0.90	-0.80	-0.90	2.16	2.20	2.10
2011-12-17	-7.76	-7.20	-8.20	-7.33	-7.10	-7.50	-6.47	-6.30	-6.60	-6.27	-6.10	-6.40	-5.82	-5.70	-5.90	-3.30	-3.30	-3.30	-1.00	-1.00	-1.10	2.07	2.10	2.00
2011-12-18	-7.93	-7.40	-8.50	-7.29	-7.10	-7.50	-6.39	-6.30	-6.50	-6.19	-6.10	-6.30	-5.76	-5.70	-5.90	-3.30	-3.30	-3.30	-1.09	-1.00	-1.10	1.99	2.00	1.90
2011-12-19	-8.48	-7.90	-9.10	-7.54	-7.30	-7.80	-6.63	-6.40	-6.80	-6.41	-6.20	-6.60	-5.95	-5.80	-6.10	-3.35	-3.30	-3.40	-1.15	-1.10	-1.20	1.89	1.90	1.80
2011-12-20	-8.57	-7.90	-9.40	-7.49	-7.20	-7.80	-6.65	-6.50	-6.80	-6.48	-6.40	-6.60	-6.05	-5.90	-6.20	-3.48	-3.40	-3.50	-1.25	-1.20	-1.30	1.81	1.90	1.80
2011-12-21	-7.91	-7.00	-8.50	-7.23	-7.00	-7.40	-6.48	-6.30	-6.60	-6.33	-6.10	-6.40	-5.95	-5.80	-6.00	-3.53	-3.50	-3.60	-1.35	-1.30	-1.40	1.73	1.80	1.70
2011-12-22	-9.05	-7.70	-9.80	-7.66	-7.10	-8.00	-6.70	-6.30	-6.90	-6.48	-6.10	-6.70	-6.03	-5.70	-6.20	-3.55	-3.50	-3.60	-1.40	-1.40	-1.40	1.65	1.70	1.60
2011-12-23	-10.43	-9.60	-10.90	-8.39	-8.10	-8.60	-7.34	-7.00	-7.50	-7.12	-6.70	-7.30	-6.59	-6.20	-6.80	-3.80	-3.60	-4.60	-1.52	-1.40	-1.80	1.60	2.00	1.50
2011-12-24	-11.68	-11.10	-12.40	-9.00	-8.50	-9.30	-7.92	-7.50	-8.20	-7.70	-7.30	-7.90	-7.11	-6.80	-7.30	-4.05	-3.90	-4.20	-1.65	-1.60	-1.70	1.50	1.60	1.50
2011-12-25	-12.07	-10.80	-13.00	-9.54	-9.20	-9.80	-8.41	-8.10	-8.60	-8.18	-7.90	-8.40	-7.59	-7.30	-7.80	-4.38	-4.20	-4.50	-1.83	-1.70	-1.90	1.43	1.50	1.40
2011-12-26	-10.43	-9.30	-11.80	-9.06	-8.60	-9.60	-8.20	-7.80	-8.50	-8.01	-7.70	-8.30	-7.53	-7.20	-7.70	-4.59	-4.50	-4.70	-2.03	-1.90	-2.10	1.35	1.40	1.30
2011-12-27	-10.90	-9.40	-11.80	-9.08	-8.70	-9.40	-8.15	-7.90	-8.30	-7.96	-7.70	-8.20	-7.48	-7.30	-7.60	-4.64	-4.60	-4.70	-2.15	-2.10	-2.20	1.27	1.30	1.20
2011-12-28	-9.47	-9.00	-10.70	-8.37	-8.30	-8.60	-7.67	-7.60	-7.90	-7.52	-7.40	-7.80	-7.15	-7.00	-7.40	-4.65	-4.60	-4.70	-2.29	-2.20	-2.30	1.20	1.20	1.10
2011-12-29	-9.51	-9.10	-10.10	-8.69	-8.40	-9.00	-7.77	-7.60	-8.00	-7.56	-7.40	-7.70	-7.11	-7.00	-7.30	-4.57	-4.50	-4.60	-2.30	-2.30	-2.30	1.11	1.20	1.10
2011-12-30	-9.58	-8.90	-10.10	-8.90	-8.60	-9.20	-7.95	-7.80	-8.10	-7.75	-7.60	-7.90	-7.29	-7.10	-7.40	-4.65	-4.60	-4.70	-2.39	-2.30	-2.40	1.03	1.10	1.00
2011-12-31	-8.96	-8.50	-9.30	-8.53	-8.30	-8.70	-7.72	-7.50	-7.80	-7.56	-7.40	-7.60	-7.17	-7.00	-7.20	-4.70	-4.70	-4.70	-2.49	-2.40	-2.50	0.95	1.00	0.90
上旬平均	-8.15	-6.83	-9.19	-7.23	-6.73	-7.61	-6.06	-5.68	-6.29	-5.82	-5.47	-6.03	-5.23	-4.96	-5.42	-1.97	-1.87	-2.06	0.52	0.59	0.44	3.40	3.47	3.34
中旬平均	-8.37	-7.51	-9.15	-7.66	-7.25	-7.99	-6.69	-6.40	-6.93	-6.48	-6.21	-6.69	-6.00	-5.79	-6.19	-3.26	-3.18	-3.32	-0.83	-0.77	-0.88	2.24	2.28	2.18
下旬平均	-10.00	-9.13	-10.76	-8.58	-8.25	-8.87	-7.66	-7.40	-7.85	-7.47	-7.21	-7.65	-7.00	-6.76	-7.15	-4.28	-4.20	-4.42	-1.95	-1.87	-2.00	1.35	1.44	1.30
月平均	-8.88	-7.86	-9.74	-7.85	-7.44	-8.18	-6.83	-6.52	-7.05	-6.62	-6.33	-6.82	-6.11	-5.87	-6.28	-3.20	-3.12	-3.30	-0.79	-0.72	-0.85	2.30	2.36	2.24