

2012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 (℃)	气温日最高 (℃)	气温日最低 (℃)
2012-10-1		4.3	10.87	20.40	1.80
2012-10-2		4.4	12.69	20.50	5.50
2012-10-3	0.0	4.6	12.95	20.10	7.30
2012-10-4	7.7	10.2	11.39	14.80	8.50
2012-10-5	4.0	2.3	9.65	11.80	7.40
2012-10-6	0.7	1.4	7.59	14.90	-0.10
2012-10-7		4.3	9.90	17.60	2.60
2012-10-8		3.8	11.23	17.90	5.60
2012-10-9		4.6	14.23	18.30	11.20
2012-10-10	17.1	9.3	4.80	13.70	0.70
2012-10-11		1.7	3.81	10.30	-1.20
2012-10-12		3.5	3.31	10.40	-6.30
2012-10-13	9.1	12	3.53	6.20	0.90
2012-10-14	4.1	7.1	2.77	4.20	0.30
2012-10-15		0.3	4.23	8.10	1.50
2012-10-16	14.2		2.99	5.60	0.30
2012-10-17	0.3		0.94	7.10	-1.30
2012-10-18			0.22	3.10	-1.80
2012-10-19			0.19	5.00	-3.40
2012-10-20			-1.45	1.90	-4.50
2012-10-21			-0.77	5.10	-5.60
2012-10-22			-0.89	5.00	-5.80
2012-10-23			-0.42	7.40	-7.60
2012-10-24			2.01	6.40	-1.60
2012-10-25			4.80	11.20	0.40
2012-10-26			6.66	14.90	0.80
2012-10-27	2.4		9.85	13.50	7.90
2012-10-28	2.2		1.99	9.30	-4.20
2012-10-29			-3.75	0.30	-8.10
2012-10-30			-5.89	-1.00	-11.20
2012-10-31			-5.13	-0.20	-10.40
上旬平均	5.9	4.9	10.5	17.0	5.1
中旬平均	6.9	4.9	2.1	6.2	-1.6
下旬平均	2.3		0.8	6.5	-4.1
月平均	5.6	4.9	4.3	9.8	-0.3

2012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
2012-10-1	7.70	18.50	1.40	9.20	11.60	7.20	9.83	11.10	8.60	9.87	11.00	8.80	10.36	11.10	9.60	12.18	12.40	11.90	13.05	13.20	12.90	12.97	13.10	12.90
2012-10-2	9.05	19.50	3.60	10.13	12.50	8.40	10.37	11.70	9.30	10.38	11.60	9.40	10.66	11.50	10.00	11.88	12.00	11.80	12.73	12.90	12.60	12.84	12.90	12.80
2012-10-3	10.43	19.00	4.20	10.78	12.90	9.00	10.93	12.20	9.80	10.90	12.10	9.90	11.06	11.90	10.40	11.85	11.90	11.80	12.55	12.60	12.50	12.68	12.80	12.60
2012-10-4	11.80	16.70	8.80	11.91	12.90	11.10	11.88	12.40	11.40	11.86	12.40	11.40	11.86	12.20	11.60	11.99	12.10	11.90	12.42	12.50	12.40	12.54	12.60	12.50
2012-10-5	10.34	13.00	6.30	11.25	12.00	10.70	11.55	12.20	11.20	11.58	12.10	11.30	11.74	12.20	11.50	12.10	12.20	12.00	12.40	12.40	12.40	12.42	12.50	12.40
2012-10-6	5.59	14.00	0.10	8.61	10.40	6.80	9.49	11.10	8.40	9.58	11.20	8.50	10.16	11.50	9.30	11.75	12.10	11.40	12.35	12.40	12.20	12.31	12.40	12.30
2012-10-7	6.35	15.50	1.10	8.18	10.20	6.70	8.74	9.80	7.80	8.80	9.80	7.90	9.27	9.90	8.60	11.11	11.40	10.80	12.05	12.20	11.90	12.21	12.30	12.10
2012-10-8	9.25	17.20	3.60	9.29	11.40	7.70	9.49	10.80	8.60	9.50	10.80	8.60	9.69	10.60	9.10	10.84	10.90	10.70	11.75	11.90	11.60	12.08	12.20	12.00
2012-10-9	11.55	17.60	7.50	10.68	12.00	9.60	10.58	11.40	9.90	10.55	11.40	9.90	10.56	11.20	10.20	10.90	11.00	10.80	11.58	11.60	11.50	11.95	12.00	11.90
2012-10-10	6.33	11.40	0.30	9.06	11.60	7.10	9.85	11.40	8.60	9.92	11.30	8.70	10.28	11.20	9.40	11.06	11.20	10.90	11.56	11.60	11.50	11.83	11.90	11.80
2012-10-11	2.46	13.40	-3.30	5.74	7.30	4.30	6.97	8.30	6.10	7.10	8.40	6.30	7.92	9.20	7.20	10.44	10.90	10.00	11.40	11.50	11.20	11.71	11.80	11.70
2012-10-12	1.91	12.40	-3.70	5.06	6.50	3.70	6.19	7.20	5.40	6.30	7.20	5.50	7.03	7.90	6.40	9.62	9.90	9.30	10.97	11.20	10.70	11.58	11.70	11.50
2012-10-13	2.51	6.10	-0.90	5.05	5.80	4.10	5.96	6.50	5.50	6.05	6.60	5.60	6.63	7.10	6.30	9.05	9.20	8.80	10.52	10.70	10.30	11.44	11.50	11.40
2012-10-14	3.74	9.00	0.10	5.36	5.90	4.80	5.99	6.30	5.60	6.08	6.40	5.70	6.49	6.70	6.30	8.59	8.80	8.40	10.11	10.30	9.90	11.24	11.30	11.10
2012-10-15	4.58	11.00	0.80	5.57	6.30	4.90	6.08	6.50	5.70	6.16	6.60	5.80	6.53	6.80	6.30	8.31	8.40	8.20	9.75	9.90	9.60	11.03	11.10	10.90
2012-10-16	3.03	9.60	-1.00	4.98	5.80	4.00	5.66	6.30	5.10	5.74	6.40	5.10	6.18	6.70	5.80	8.10	8.20	7.90	9.48	9.60	9.40	10.81	10.90	10.70
2012-10-17	2.64	7.80	-1.00	4.68	5.70	3.90	5.40	6.00	4.90	5.50	6.00	5.00	5.93	6.30	5.60	7.78	7.90	7.60	9.19	9.30	9.00	10.60	10.70	10.50
2012-10-18	0.12	3.80	-2.40	3.07	3.90	2.60	4.11	4.90	3.70	4.26	5.10	3.90	4.91	5.60	4.50	7.38	7.60	7.10	8.90	9.00	8.70	10.38	10.50	10.30
2012-10-19	-0.42	5.80	-4.10	2.14	2.70	1.70	3.22	3.80	2.90	3.36	3.90	3.00	4.04	4.60	3.70	6.83	7.10	6.50	8.55	8.70	8.40	10.16	10.30	10.10
2012-10-20	-1.44	4.50	-5.30	1.51	2.10	1.30	2.61	3.10	2.30	2.76	3.20	2.50	3.45	3.80	3.10	6.30	6.50	6.10	8.16	8.30	8.00	9.95	10.10	9.90
2012-10-21	-1.33	7.20	-5.40	0.98	1.30	0.80	2.04	2.30	1.90	2.17	2.50	2.00	2.84	3.10	2.60	5.79	6.00	5.50	7.76	8.00	7.60	9.73	9.80	9.60
2012-10-22	-1.60	8.10	-6.10	0.73	0.90	0.60	1.71	1.90	1.60	1.83	2.00	1.70	2.49	2.60	2.40	5.36	5.50	5.20	7.37	7.50	7.20	9.49	9.60	9.40
2012-10-23	-1.72	8.80	-6.40	0.52	0.80	0.30	1.47	1.70	1.30	1.59	1.80	1.40	2.23	2.40	2.10	5.04	5.20	4.90	7.03	7.20	6.90	9.25	9.40	9.10
2012-10-24	0.53	7.40	-3.20	0.64	1.00	0.50	1.45	1.70	1.40	1.53	1.70	1.50	2.11	2.20	2.10	4.75	4.90	4.60	6.72	6.90	6.60	9.00	9.10	8.90
2012-10-25	2.50	11.90	-0.90	2.06	3.90	1.00	2.33	3.50	1.70	2.33	3.40	1.80	2.62	3.50	2.20	4.61	4.70	4.60	6.45	6.60	6.40	8.77	8.90	8.70
2012-10-26	3.11	12.00	-1.40	3.11	4.90	2.00	3.29	4.40	2.70	3.31	4.40	2.80	3.50	4.30	3.20	4.88	5.00	4.70	6.32	6.40	6.30	8.53	8.60	8.40
2012-10-27	7.13	12.10	3.50	5.25	6.70	4.30	4.95	6.10	4.40	4.93	6.00	4.40	4.81	5.70	4.30	5.26	5.50	5.00	6.38	6.40	6.30	8.34	8.40	8.30
2012-10-28	1.80	6.40	-2.60	4.48	6.60	2.90	5.00	6.20	3.90	5.03	6.10	4.00	5.26	5.90	4.50	5.82	5.90	5.60	6.57	6.70	6.40	8.21	8.30	8.20
2012-10-29	-2.62	2.30	-6.60	1.73	2.80	1.20	2.85	3.80	2.20	2.99	3.90	2.40	3.62	4.50	3.00	5.64	5.80	5.40	6.69	6.70	6.60	8.10	8.10	8.10
2012-10-30	-4.13	2.50	-7.80	0.63	1.20	0.30	1.70	2.20	1.30	1.82	2.30	1.50	2.48	2.90	2.10	5.04	5.30	4.70	6.50	6.60	6.30	8.05	8.10	8.00
2012-10-31	-3.58	3.30	-8.50	0.00	0.30	-0.20	1.00	1.30	0.90	1.11	1.40	1.00	1.75	2.10	1.60	4.45	4.70	4.20	6.16	6.30	6.00	7.95	8.00	7.90
上旬平均	8.84	16.24	3.69	9.91	11.75	8.43	10.27	11.41	9.36	10.29	11.37	9.44	10.56	11.33	9.97	11.57	11.72	11.40	12.24	12.33	12.15	12.38	12.47	12.33
中旬平均	1.91	8.34	-2.08	4.32	5.20	3.53	5.22	5.89	4.72	5.33	5.98	4.84	5.91	6.47	5.52	8.24	8.45	7.99	9.70	9.85	9.52	10.89	10.99	10.81
下旬平均	0.01	7.45	-4.13	1.83	2.76	1.25	2.53	3.19	2.12	2.60	3.23	2.23	3.06	3.56	2.74	5.15	5.32	4.95	6.72	6.85	6.60	8.67	8.75	8.60
月平均	3.47	10.57	-0.95	5.24	6.45	4.30	5.89	6.71	5.29	5.96	6.74	5.40	6.40	7.01	5.97	8.22	8.39	8.01	9.47	9.58	9.33	10.58	10.67	10.52