

동해환경 평가 자료

지점(이천)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	동결융해반복지수 X	
									취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2015-11-01	-3.6	10.1		2015년	-3.6	10.1		1	
203	2015-11-02	3	16.1		2015년		16.1			
203	2015-11-03	1.5	17.5		2015년		17.5			
203	2015-11-04	1.6	18.5		2015년		18.5			
203	2015-11-05	3.5	19.7		2015년		19.7			
203	2015-11-06	2.6	20.3	5.4	2015년		20.3	5.4		
203	2015-11-07	8.6	11.5	27.1	2015년		11.5	27.1		
203	2015-11-08	9.8	11.4	16.2	2015년		11.4	16.2		
203	2015-11-09	9.8		4.7	2015년		13	4.7		
203	2015-11-10	6	13.7		2015년		13.7			
203	2015-11-11	4.8	18.2		2015년		18.2			
203	2015-11-12	4.9	18.4		2015년		18.4			
203	2015-11-13	7.7	10.7	23.4	2015년		10.7	23.4		
203	2015-11-14	10.1	13.8	14.1	2015년		13.8	14.1		
203	2015-11-15	8.7	18.4		2015년		18.4			
203	2015-11-16	6.4	12.5	17.7	2015년		12.5	17.7		
203	2015-11-17	10.8	18.6	1	2015년		18.6	1		
203	2015-11-18	7	13	3.6	2015년		13	3.6		
203	2015-11-19	4.8	11.5	0.7	2015년		11.5	0.7		
203	2015-11-20	5.9	14		2015년		14			
203	2015-11-21	2.2	13.7		2015년		13.7			
203	2015-11-22	4.6	14.9	3.9	2015년		14.9	3.9		
203	2015-11-23	6.6	9.7	13.1	2015년		9.7	13.1		
203	2015-11-24	2.9	9.7	0.7	2015년		9.7	0.7		
203	2015-11-25	1.6	4.8	12	2015년		4.8	12		
203	2015-11-26	-3.3	1.8		2015년	-3.3	1.8		1	
203	2015-11-27	-6.7	2.7		2015년	-6.7	2.7		1	
203	2015-11-28	-2.8	1.3	0.1	2015년	-2.8	1.3	0.1	1	1
203	2015-11-29	-0.4	2.8	3.8	2015년		2.8	3.8		
203	2015-11-30	-1.9	9.7	0.2	2015년		9.7	0.2		
203	2015-12-01	-4.3	10		2015년	-4.3	10		1	
203	2015-12-02	-0.1	8	12.5	2015년		8	12.5		
203	2015-12-03	-3.1	2.3	14.9	2015년	-3.1	2.3	14.9	1	1
203	2015-12-04	-6.5	0.4		2015년	-6.5	0.4		1	
203	2015-12-05	-1.4	8.2		2015년		8.2			
203	2015-12-06	-3.5	6.5		2015년	-3.5	6.5		1	
203	2015-12-07	-6.9	5.5		2015년	-6.9	5.5		1	
203	2015-12-08	-4.4	9		2015년	-4.4	9		1	
203	2015-12-09	-4.6	9.9		2015년	-4.6	9.9		1	
203	2015-12-10	1.5	7.1	1.1	2015년		7.1	1.1		
203	2015-12-11	0	12.6		2015년		12.6			
203	2015-12-12	-4	11.1		2015년	-4	11.1		1	
203	2015-12-13	-1.5	11.8		2015년		11.8			
203	2015-12-14	-0.4	5.4	5.5	2015년		5.4	5.5		
203	2015-12-15	1.9	7.7	0.2	2015년		7.7	0.2		
203	2015-12-16	-4.1	3.6		2015년	-4.1	3.6		1	
203	2015-12-17	-7.6	-0.1		2015년	-7.6				
203	2015-12-18	-10.3	-1.6		2015년	-10.3				
203	2015-12-19	-6.6	4.3		2015년	-6.6	4.3		1	
203	2015-12-20	-7.4	3.1		2015년	-7.4	3.1		1	
203	2015-12-21	-1.3	2.2	4	2015년		2.2	4		
203	2015-12-22	-1.9	7.7		2015년		7.7			
203	2015-12-23	2	6.9	0.8	2015년		6.9	0.8		
203	2015-12-24	-0.5	6.1		2015년		6.1			
203	2015-12-25	-3.5	4.9		2015년	-3.5	4.9		1	
203	2015-12-26	-2.7	8.2	0.1	2015년	-2.7	8.2	0.1	1	1
203	2015-12-27	-7	1		2015년	-7	1		1	
203	2015-12-28	-9.6	0		2015년	-9.6			1	
203	2015-12-29	-12.2	1.7		2015년	-12.2	1.7		1	
203	2015-12-30	-9.6	5.5	1	2015년	-9.6	5.5	1	1	1
203	2015-12-31	-4.1	5.3		2015년	-4.1	5.3		1	
203	2016-01-01	-6.9	2.7		2015년	-6.9	2.7		1	
203	2016-01-02	-1.5	10.2		2015년		10.2			
203	2016-01-03	-1.5	9.9		2015년		9.9			
203	2016-01-04	-0.3	7.2		2015년		7.2			
203	2016-01-05	-4.6	2.5		2015년	-4.6	2.5		1	
203	2016-01-06	-7.8	3.3		2015년	-7.8	3.3		1	
203	2016-01-07	-7.1	3.2		2015년	-7.1	3.2			
203	2016-01-08	-9.9	2.1		2015년	-9.9	2.1		1	
203	2016-01-09	-5.8	3.6		2015년	-5.8	3.6		1	
203	2016-01-10	-2.6	5.7		2015년	-2.6	5.7			
203	2016-01-11	-6.6	3.3		2015년	-6.6	3.3		1	
203	2016-01-12	-12.2	1.9		2015년	-12.2	1.9			
203	2016-01-13	-9.7	1.3	1.2	2015년	-9.7	1.3	1.2	1	1
203	2016-01-14	-11.7	0.7	0.5	2015년	-11.7	0.7	0.5	1	1
203	2016-01-15	-6.1	3	1.1	2015년	-6.1	3	1.1	1	1
203	2016-01-16	-7.7	3.7		2015년	-7.7	3.7		1	
203	2016-01-17	-4.5	4.2		2015년	-4.5	4.2		1	
203	2016-01-18	-11.2	0.7	0.2	2015년	-11.2	0.7	0.2	1	1
203	2016-01-19	-13.9	-6.5		2015년	-13.9				
203	2016-01-20	-16.9	-4.7		2015년	-16.9				
203	2016-01-21	-12.9	-1.2		2015년	-12.9				
203	2016-01-22	-14.7	-1.2		2015년	-14.7				
203	2016-01-23	-14.2	-5.8		2015년	-14.2				
203	2016-01-24	-18.1	-8.1		2015년	-18.1				
203	2016-01-25	-18.5	-1.7		2015년	-18.5				
203	2016-01-26	-10.4	-0.9	0.6	2015년	-10.4		0.6		
203	2016-01-27	-9.9	4.4		2015년	-9.9	4.4		1	
203	2016-01-28	-10.3	3.7		2015년	-10.3	3.7		1	
203	2016-01-29	-1.9	6		2015년		6			
203	2016-01-30	-4.6	7.9		2015년	-4.6	7.9		1	
203	2016-01-31	-5.2	1.6		2015년	-5.2	1.6		1	
203	2016-02-01	-10.7	0.6		2015년	-10.7	0.6		1	
203	2016-02-02	-14.2	1.9		2015년	-14.2	1.9		1	
203	2016-02-03	-14	4.2		2015년	-14	4.2		1	
203	2016-02-04	-6.9	6.1		2015년	-6.9	6.1		1	
203	2016-02-05	-10.2	4.8		2015년	-10.2	4.8		1	
203	2016-02-06	-7.6	4.1		2015년	-7.6	4.1			
203	2016-02-07	-12.8	3.8		2015년	-12.8	3.8		1	
203	2016-02-08	-7.3	5.4	0.8	2015년	-7.3	5.4	0.8	1	1
203	2016-02-09	-3.9	7		2015년	-3.9	7		1	
203	2016-02-10	-8.3	10.2		2015년	-8.3	10.2		1	
203	2016-02-11	-6.1	13.9	0.2	2015년	-6.1	13.9	0.2	1	1
203	2016-02-12	3.8	8.4	15	2015년		8.4	15		
203	2016-02-13	6.2	14.2	16.2	2015년		14.2	16.2		
203	2016-02-14	-0.3	8.8	0.3	2015년		8.8	0.3	1	1
203	2016-02-15	8.9	-1.5	0	2015년		8.9			
203	2016-02-16	-11.1	2	0.9	2015년	-11.1	2	0.9	1	1
203	2016-02-17	-7.5	5.8		2015년	-7.5	5.8		1	
203	2016-02-18	-5	8.2	0.1	2015년	-5	8.2	0.1	1	1
203	2016-02-19	-1.3	5.1		2015년		5.1			
203	2016-02-20	-3.7	8.2		2015년	-3.7	8.2		1	
203	2016-02-21	-5.6	5.8		2015년	-5.6	5.8		1	
203	2016-02-22	-3.7	4.7		2015년	-3.7	4.7		1	
203	2016-02-23	-2.9	6.8	0.3	2015년	-2.9	6.8	0.3		1
203	2016-02-24	-7.3	3.2		2015년	-7.3	3.2		1	
203	2016-02-25	-8.7	5.2		2015년	-8.7	5.2		1	
203	2016-02-26	-2.8	7.9	0.5	2015년	-2.8	7.9	0.5	1	1
203	2016-02-27	-0.9	6.7	8.9	2015년		6.7	8.9		
203	2016-02-28	-3.7	3.6	9	2015년	-3.7	3.6	9	1	1
203	2016-02-29	-6.1	-0.3		2015년	-6.1				
203	2016-03-01	-10.9	2.7		2015년	-10.9	2.7		1	
203	2016-03-02	-4.7	9		2015년		9		1	
203	2016-03-03	-1.4	12.3		2015년		12.3			
203	2016-03-04	0.4	17.8	1.9	2015년		17.8	1.9		
203	2016-03-05	7.7	16	56.3	2015년		16	56.3		
203	2016-03-06	3.2	14		2015년					
203	2016-03-07	0.8	11.5		2015년		11.5			

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 자료

지점(이전)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	동결융해만족지수 X	
									취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2016-03-08	0.9	6.8		2015년		6.8			
203	2016-03-09	-1.8	8.3		2015년		8.3			

동해환경 평가 자료

동해관성 평가 사료									동결융해반복지수 X	
지점(이천)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2016-03-10	-2.8	4.8		2015년	-2.8	4.8		1	
203	2016-03-11	-4.9	6.1		2015년	-4.9	6.1		1	
203	2016-03-12	-5.9	8		2015년	-5.9	8		1	
203	2016-03-13	-1	6.6		2015년		6.6			
203	2016-03-14	-2.4	11		2015년	-2.4	11		1	
203	2016-03-15	-4.1	13.4		2015년	-4.1	13.4		1	
203	2016-03-16	0.6	15.6		2015년		15.6			
203	2016-03-17	-2.1	17.3		2015년		17.3			
203	2016-03-18	6	17.7		2015년		17.7			
203	2016-03-19	1.6	17.6		2015년		17.6			
203	2016-03-20	0.6	16.5		2015년		16.5			
203	2016-03-21	0.5	17.6		2015년		17.6			
203	2016-03-22	-0.6	16.1		2015년		16.1			
203	2016-03-23	2.9	14		2015년		14			
203	2016-03-24	-1.9	13.6		2015년		13.6			
203	2016-03-25	-1	12.4		2015년		12.4			
203	2016-03-26	-1.9	13.5		2015년		13.5			
203	2016-03-27	-2.2	14.8		2015년		14.8			
203	2016-03-28	-2.8	17.8		2015년	-2.8	17.8		1	
203	2016-03-29	1.8	19.8	0	2015년		19.8			
203	2016-03-30	3.9	20.1		2015년		20.1			
203	2016-03-31	1	22.4		2015년		22.4			
203	2016-11-01	-3	9.2		2016년	-3	9.2		1	
203	2016-11-02	-6.2	11.4	0	2016년	-6.2	11.4		1	
203	2016-11-03	2.3	14.3	0.1	2016년		14.3	0.1		
203	2016-11-04	1.9	16.3		2016년		16.3			
203	2016-11-05	7.5	18.6		2016년		18.6			
203	2016-11-06	9.7	18.4		2016년		18.4			
203	2016-11-07	9.7	18.7	3	2016년		18.7	3		
203	2016-11-08	0.6	10.3	0.3	2016년		10.3	0.3		
203	2016-11-09	-4	10		2016년	-4	10		1	
203	2016-11-10	-1	10.4	3.9	2016년		10.4	3.9		
203	2016-11-11	2.6	15.1	3.2	2016년		15.1	3.2		
203	2016-11-12	0.1	17.8		2016년		17.8			
203	2016-11-13	6.8	17.7	1.8	2016년		17.7	1.8		
203	2016-11-14	6.7	19	0.2	2016년		19	0.2		
203	2016-11-15	0.5	13		2016년		13			
203	2016-11-16	-3.5	11.9		2016년	-3.5	11.9		1	
203	2016-11-17	-0.7	15.5		2016년		15.5			
203	2016-11-18	-0.3	14.1	2.7	2016년		14.1	2.7		
203	2016-11-19	8	15.3		2016년		15.3			
203	2016-11-20	3.8	17.9		2016년		17.9			
203	2016-11-21	1.4	11.2		2016년		11.2			
203	2016-11-22	0	9.2	0.2	2016년		9.2	0.2		
203	2016-11-23	-4.7	6		2016년	-4.7	6		1	
203	2016-11-24	-7.2	4.2		2016년	-7.2	4.2		1	
203	2016-11-25	-7.7	7.1		2016년	-7.7	7.1		1	
203	2016-11-26	-6.2	0	2	2016년	-6.2		2		
203	2016-11-27	-0.6	6.2		2016년		6.2			
203	2016-11-28	-2.1	7.7		2016년		7.7			
203	2016-11-29	-6.6	8.1		2016년	-6.6	8.1		1	
203	2016-11-30	-3.8	10.5	0.4	2016년	-3.8	10.5	0.4	1	1
203	2016-12-01	-1.4	9.2		2016년		9.2			
203	2016-12-02	-7.3	8.6		2016년	-7.3	8.6		1	
203	2016-12-03	-6.8	10.2		2016년	-6.8	10.2		1	
203	2016-12-04	-2.8	7.9		2016년	-2.8	7.9		1	
203	2016-12-05	1.7	12.9	0.1	2016년		12.9	0.1		
203	2016-12-06	-6.3	5.8		2016년	-6.3	5.8		1	
203	2016-12-07	-7.5	4.5	0.1	2016년	-7.5	4.5	0.1	1	1
203	2016-12-08	-7	2.6	1.7	2016년	-7	2.6	1.7	1	1
203	2016-12-09	-1.8	7.2	1.4	2016년		7.2	1.4		
203	2016-12-10	-8.2	6.2		2016년	-8.2	6.2		1	
203	2016-12-11	-9.1	6		2016년	-9.1	6		1	
203	2016-12-12	-7.4	5.8		2016년	-7.4	5.8		1	
203	2016-12-13	-3.6	8.9		2016년	-3.6	8.9		1	
203	2016-12-14	-1.1	0.6	0.7	2016년		0.6	0.7		
203	2016-12-15	-6.6	1.2		2016년	-6.6	1.2		1	
203	2016-12-16	-11.4	1.9		2016년	-11.4	1.9		1	
203	2016-12-17	-4.1	7.6		2016년	-4.1	7.6		1	
203	2016-12-18	-2.1	7.1		2016년		7.1			
203	2016-12-19	0.2	11.2	0.5	2016년		11.2	0.5		
203	2016-12-20	0.4	14.3		2016년		14.3			
203	2016-12-21	-2.9	12.9	34.1	2016년	-2.9	12.9	34.1	1	1
203	2016-12-22	3	13.1	18.2	2016년		13.1	18.2		
203	2016-12-23	-2.4	3	0.5	2016년	-2.4	3	0.5	1	1
203	2016-12-24	-4.3	1		2016년	-4.3	1		1	
203	2016-12-25	-6.7	6.2		2016년	-6.7	6.2		1	
203	2016-12-26	-0.5	3.1	1.1	2016년		3.1	1.1		
203	2016-12-27	-6.2	3.1	0.5	2016년	-6.2	3.1	0.5	1	1
203	2016-12-28	-9.4	3		2016년	-9.4	3		1	
203	2016-12-29	-6.1	0.5	0.2	2016년	-6.1	0.5	0.2	1	1
203	2016-12-30	-11.3	2.2		2016년	-11.3	2.2		1	
203	2016-12-31	-7.1	3.5		2016년	-7.1	3.5		1	
203	2017-01-01	-5.6	5.2		2016년	-5.6	5.2		1	
203	2017-01-02	-0.2	10	0.2	2016년		10	0.2		
203	2017-01-03	-2.9	8.8		2016년	-2.9	8.8		1	
203	2017-01-04	-2.3	11.4		2016년	-2.3	11.4		1	
203	2017-01-05	-3.4	8.3		2016년	-3.4	8.3		1	
203	2017-01-06	-0.7	11.4		2016년		11.4			
203	2017-01-07	-4.5	10.6		2016년	-4.5	10.6		1	
203	2017-01-08	-0.2	12.9		2016년		12.9			
203	2017-01-09	-2.4	7		2016년	-2.4	7		1	
203	2017-01-10	-5.8	2.7		2016년	-5.8	2.7		1	
203	2017-01-11	-9.2	1.8		2016년	-9.2	1.8			
203	2017-01-12	-5.3	4.1	0	2016년	-5.3	4.1			
203	2017-01-13	-8.6	-1.3	0	2016년	-8.6				
203	2017-01-14	-10.6	-3.8		2016년	-10.6				
203	2017-01-15	-15	0.1		2016년	-15	0.1		1	
203	2017-01-16	-14.3	3.7		2016년	-14.3	3.7		1	
203	2017-01-17	-12	3.7		2016년	-12	3.7		1	
203	2017-01-18	-8.3	3		2016년	-8.3	3		1	
203	2017-01-19	-7.6	3		2016년	-7.6	3		1	
203	2017-01-20	-8.8	-1.3	0	2016년	-8.8				
203	2017-01-21	-14.8	-1	0	2016년	-14.8				
203	2017-01-22	-10.5	-2.3	0	2016년	-10.5				
203	2017-01-23	-16	-2.6		2016년	-16				
203	2017-01-24	-17.4	1		2016년	-17.4	1		1	
203	2017-01-25	-15.2	1.3		2016년	-15.2	1.3		1	
203	2017-01-26	-14.7	2.2		2016년	-14.7	2.2		1	
203	2017-01-27	-6.2	2.8	0	2016년	-6.2	2.8		1	
203	2017-01-28	-11.8	3.4		2016년	-11.8	3.4		1	
203	2017-01-29	-1.1	1.2	8.4	2016년		1.2	8.4		
203	2017-01-30	-9.1	0.4	0.1	2016년	-9.1	0.4	0.1	1	1
203	2017-01-31	-14.8	0.1		2016년	-14.8	0.1			
203	2017-02-01	-10.9	2.4		2016년	-10.9	2.4		1	
203	2017-02-02	-12.8	4.3		2016년	-12.8	4.3			
203	2017-02-03	-5.5	7.2		2016년	-5.5	7.2		1	
203	2017-02-04	-7.2	3.3		2016년	-7.2	3.3		1	
203	2017-02-05	-0.2	4.5	0.4	2016년		4.5	0.4		
203	2017-02-06	-3.5	3.3		2016년	-3.5	3.3		1	
203	2017-02-07	-8.4	2.7		2016년	-8.4	2.7		1	
203	2017-02-08	-7.3	3		2016년	-7.3	3		1	
203	2017-02-09	-6.8	0.3		2016년	-6.8	0.3		1	
203	2017-02-10	-8.7	-1.1		2016년	-8.7				
203	2017-02-11	-10.1	0.8		2016년	-10.1	0.8		1	
203	2017-02-12	-10.9	4.9		2016년	-10.9	4.9		1	
203	2017-02-13	-9	5.5		2016년	-9	5.5		1	
203	2017-02-14	-6.2	7.1		2016년	-6.2	7.1		1	

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 자료

지점(이전)	일시	최저기온(℃)	최고기온(℃)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	동결융해만족지수 X	
									취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2017-02-15	-8.2	8.8		2016년	-8.2	8.8		1	
203	2017-02-16	-6	13.7	0.1	2016년	-6	13.7	0.1	1	1

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 사료								동결융해반복지수 X			
지점(이천)	일시	최저기온(℃)	최고기온(℃)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)	
203	2017-02-17	-3.5	10.2	3.2	2016년	-3.5	10.2	3.2	1	1	
203	2017-02-18	-7.6	4.5		2016년	-7.6	4.5		1		
203	2017-02-19	-6.3	6.7	3.1	2016년	-6.3	6.7	3.1	1	1	
203	2017-02-20	-4.6	5.5	2.9	2016년	-4.6	5.5	2.9	1	1	
203	2017-02-21	-8.9	6.9		2016년	-8.9	6.9		1		
203	2017-02-22	-2.7	2.8	11.2	2016년	-2.7	2.8	11.2	1	1	
203	2017-02-23	-3.4	4.6		2016년	-3.4	4.6		1		
203	2017-02-24	-7	5.7		2016년	-7	5.7		1		
203	2017-02-25	-5.6	9.5		2016년	-5.6	9.5		1		
203	2017-02-26	-4.7	10.4		2016년	-4.7	10.4		1		
203	2017-02-27	-4.9	12		2016년	-4.9	12		1		
203	2017-02-28	-5.4	13.4		2016년	-5.4	13.4		1		
203	2017-03-01	-0.9	11.2	4.1	2016년		11.2	4.1			
203	2017-03-02	-0.7	7.6	0.6	2016년		7.6	0.6			
203	2017-03-03	-5.8	11.1		2016년	-5.8	11.1		1		
203	2017-03-04	-4.2	13.4		2016년	-4.2	13.4		1		
203	2017-03-05	-3	13.2	0.9	2016년	-3	13.2	0.9	1	1	
203	2017-03-06	-2.5	5.6	0	2016년	-2.5	5.6		1		
203	2017-03-07	-2.9	4.6		2016년	-2.9	4.6		1		
203	2017-03-08	-5.4	6.5		2016년	-5.4	6.5		1		
203	2017-03-09	-5.1	10.3		2016년	-5.1	10.3		1		
203	2017-03-10	-2.6	12.7		2016년	-2.6	12.7		1		
203	2017-03-11	-5	16.5		2016년	-5	16.5		1		
203	2017-03-12	-1.1	15.4		2016년		15.4				
203	2017-03-13	1.3	14.5		2016년		14.5				
203	2017-03-14	-2.2	13.3		2016년		13.3				
203	2017-03-15	-3.8	13.1		2016년	-3.8	13.1		1		
203	2017-03-16	-3.4	14.4		2016년	-3.4	14.4		1		
203	2017-03-17	-3.4	16.8		2016년	-3.4	16.8		1		
203	2017-03-18	2.1	17.9		2016년		17.9				
203	2017-03-19	-1.8	19		2016년		19				
203	2017-03-20	-0.1	16.3		2016년		16.3				
203	2017-03-21	4.3	13.5		2016년		13.5				
203	2017-03-22	-2.6	15.8		2016년	-2.6	15.8		1		
203	2017-03-23	1.7	16.4		2016년		16.4				
203	2017-03-24	-1.5	16		2016년		16				
203	2017-03-25	1.6	10.4	0.2	2016년		10.4	0.2			
203	2017-03-26	-1.5	12.2		2016년		12.2				
203	2017-03-27	-0.3	10	1.8	2016년		10	1.8			
203	2017-03-28	-1.2	12.3		2016년		12.3				
203	2017-03-29	-1.4	15.8		2016년		15.8				
203	2017-03-30	-1.5	19.6		2016년		19.6				
203	2017-03-31	5.4	12.2	6	2016년		12.2	6			
203	2017-11-01	4.7	17.7		2017년		17.7				
203	2017-11-02	10.9	18.2		2017년		18.2				
203	2017-11-03	4.5	16.6	3.1	2017년		16.6	3.1			
203	2017-11-04	1.6	14.2		2017년		14.2				
203	2017-11-05	-2.5	14.9		2017년	-2.5	14.9		1		
203	2017-11-06	-0.7	16.2		2017년		16.2				
203	2017-11-07	1.9	19.8		2017년		19.8				
203	2017-11-08	5.9	19.5		2017년		19.5				
203	2017-11-09	-1.7	16.5		2017년		16.5				
203	2017-11-10	0.1	14.8	4.4	2017년		14.8	4.4			
203	2017-11-11	-1.8	10.9		2017년		10.9				
203	2017-11-12	-4.3	11.7		2017년	-4.3	11.7		1		
203	2017-11-13	-2.7	10.6	1	2017년	-2.7	10.6	1	1	1	
203	2017-11-14	2	12.7	0	2017년		12.7				
203	2017-11-15	-0.4	7.8	0	2017년		7.8				
203	2017-11-16	-6.1	8		2017년	-6.1	8		1		
203	2017-11-17	-6.4	3.7		2017년	-6.4	3.7		1		
203	2017-11-18	-4.6	3.4		2017년	-4.6	3.4		1		
203	2017-11-19	-8.7	4.3		2017년	-8.7	4.3		1		
203	2017-11-20	-6	5.6		2017년	-6	5.6		1		
203	2017-11-21	-7.4	5.6		2017년	-7.4	5.6		1		
203	2017-11-22	-5	6.5	1.1	2017년	-5	6.5	1.1	1	1	
203	2017-11-23	-5	6.5	0.2	2017년	-5	6.5	0.2	1	1	
203	2017-11-24	-5.1	4.4	1.6	2017년	-5.1	4.4	1.6	1	1	
203	2017-11-25	-7.8	9.1	16.2	2017년	-7.8	9.1	16.2	1	1	
203	2017-11-26	-3	9.8	1	2017년	-3	9.8	1	1	1	
203	2017-11-27	-6.3	9		2017년	-6.3	9		1		
203	2017-11-28	-2.9	11.1		2017년	-2.9	11.1		1		
203	2017-11-29	-0.2	9.4	0	2017년		9.4				
203	2017-11-30	-4.3	3.9		2017년	-4.3	3.9		1		
203	2017-12-01	-8.3	4.1		2017년	-8.3	4.1		1		
203	2017-12-02	-8	7.1		2017년	-8	7.1		1		
203	2017-12-03	-3.8	4.7	2.8	2017년	-3.8	4.7	2.8	1	1	
203	2017-12-04	-5.5	3.7	0.5	2017년	-5.5	3.7	0.5	1	1	
203	2017-12-05	-9.2	0.3		2017년	-9.2	0.3		1		
203	2017-12-06	-5.3	3.9	2.3	2017년	-5.3	3.9	2.3	1	1	
203	2017-12-07	-3.5	5.5	0.9	2017년	-3.5	5.5	0.9	1	1	
203	2017-12-08	-7	0.3		2017년	-7	0.3		1		
203	2017-12-09	-8.5	3.3		2017년	-8.5	3.3		1		
203	2017-12-10	-3.2	4.3	4.8	2017년	-3.2	4.3	4.8	1	1	
203	2017-12-11	-10.6	-1.6		2017년	-10.6					
203	2017-12-12	-13.6	-3.4		2017년	-13.6					
203	2017-12-13	-13	-2.1		2017년	-13					
203	2017-12-14	-15.3	-1.8		2017년	-15.3					
203	2017-12-15	-12	0.2		2017년	-12	0.2		1		
203	2017-12-16	-9.2	-1.5		2017년	-9.2					
203	2017-12-17	-12.5	-1.4		2017년	-12.5					
203	2017-12-18	-9.4	0.6	1.8	2017년	-9.4	0.6	1.8	1	1	
203	2017-12-19	-10.7	0.3	0	2017년	-10.7	0.3				
203	2017-12-20	-15.5	-1	0.7	2017년	-15.5		0.7			
203	2017-12-21	-8.2	4.4		2017년	-8.2	4.4		1		
203	2017-12-22	-7.2	4.9		2017년	-7.2	4.9		1		
203	2017-12-23	-1.8	8.4		2017년		8.4				
203	2017-12-24	-0.3	3	13.5	2017년	3	13.5				
203	2017-12-25	-4.8	1.8		2017년	-4.8	1.8		1		
203	2017-12-26	-8.1	0.8		2017년	-8.1	0.8		1		
203	2017-12-27	-11.7	-1.1		2017년	-11.7					
203	2017-12-28	-11	1.9		2017년	-11	1.9		1		
203	2017-12-29	-3.6	6.5		2017년	-3.6	6.5		1		
203	2017-12-30	-4.9	4.3	1.4	2017년	-4.9	4.3	1.4	1	1	
203	2017-12-31	-4.3	4.9	1.5	2017년	-4.3	4.9	1.5	1	1	
203	2018-01-01	-9.5	4.9		2017년	-9.5	4.9		1		
203	2018-01-02	-8.9	3.5		2017년	-8.9	3.5		1		
203	2018-01-03	-7.7	1.4		2017년	-7.7	1.4		1		
203	2018-01-04	-11.1	-1.4		2017년	-11.1					
203	2018-01-05	-9.1	2.5		2017년	-9.1	2.5		1		
203	2018-01-06	-11.2	4.3		2017년	-11.2	4.3		1		
203	2018-01-07	-11.3	1.8		2017년	-11.3	1.8		1		
203	2018-01-08	-1.2	4.4	1.5	2017년		4.4	1.5			
203	2018-01-09	-6.7	0.1	0.3	2017년	-6.7	0.1	0.3	1	1	
203	2018-01-10	-11	-3.3	0.7	2017년	-11		0.7			
203	2018-01-11	-14.4	-5.7		2017년	-14.4					
203	2018-01-12	-19.1	-5.1		2017년	-19.1					
203	2018-01-13	-9.1	-3.4	0.2	2017년	-9.1		0.2			
203	2018-01-14	-10.8	5.1		2017년	-10.8	5.1		1		
203	2018-01-15	-9.3	9.5		2017년		9.5				
203	2018-01-16	-3.5	4.4		2017년	-3.5	4.4		1		
203	2018-01-17	0.3	7.8	2.4	2017년		7.8	2.4			
203	2018-01-18	-0.9	6.7		2017년		6.7				
203	2018-01-19	-3.2	6.7		2017년	-3.2	6.7		1		
203	2018-01-20	-5.5	6.9		2017년	-5.5	6.9		1		
203	2018-01-21	-7.5	5.9		2017년	-7.5	5.9		1		
203	2018-01-22</										

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 자료

									동결융해만족지수 X	
지점(이전)	일시	최저기온(℃)	최고기온(℃)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2018-01-25	-16.9	-7.6		2017년	-16.9				
203	2018-01-26	-16.9	-9.4		2017년	-16.9				

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 사료									동결융해반복지수 X	
지점(이천)	일시	최저기온(℃)	최고기온(℃)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2018-01-27	-19.2	-3.1		2017년	-19.2				
203	2018-01-28	-8.3	1.2		2017년	-8.3	1.2		1	
203	2018-01-29	-12.1	-3.7		2017년	-12.1				
203	2018-01-30	-15.5	0.5	0.1	2017년	-15.5	0.5	0.1	1	1
203	2018-01-31	-4.9	2.9		2017년	-4.9	2.9		1	
203	2018-02-01	-12.4	3.8		2017년	-12.4	3.8		1	
203	2018-02-02	-11.9	5.2		2017년	-11.9	5.2		1	
203	2018-02-03	-10.2	-2.1	0.6	2017년	-10.2		0.6		
203	2018-02-04	-14.7	-4.1		2017년	-14.7				
203	2018-02-05	-14.7	-3.4		2017년	-14.7				
203	2018-02-06	-14.2	-4.1		2017년	-14.2				
203	2018-02-07	-17.6	-1		2017년	-17.6				
203	2018-02-08	-15.5	2.6		2017년	-15.5	2.6		1	
203	2018-02-09	-9.9	4.9		2017년	-9.9	4.9		1	
203	2018-02-10	-7	6.3		2017년	-7	6.3		1	
203	2018-02-11	-10.9	-1.3	0.6	2017년	-10.9		0.6		
203	2018-02-12	-12.4	-0.5	0.6	2017년	-12.4		0.6		
203	2018-02-13	-15.3	4	0.1	2017년	-15.3	4	0.1	1	1
203	2018-02-14	-6.6	9.1		2017년	-6.6	9.1		1	
203	2018-02-15	-4.7	6.2		2017년	-4.7	6.2		1	
203	2018-02-16	-9.9	6.4		2017년	-9.9	6.4		1	
203	2018-02-17	-7.7	2.5		2017년	-7.7	2.5		1	
203	2018-02-18	-6.9	5.2		2017년	-6.9	5.2		1	
203	2018-02-19	-7.7	8		2017년	-7.7	8		1	
203	2018-02-20	-8.1	7.2		2017년	-8.1	7.2		1	
203	2018-02-21	-6	5.2		2017년	-6	5.2		1	
203	2018-02-22	-8.6	5.8	0.2	2017년	-8.6	5.8	0.2	1	1
203	2018-02-23	-2.4	8.3	3.4	2017년	-2.4	8.3	3.4	1	1
203	2018-02-24	-1.8	9.3		2017년		9.3			
203	2018-02-25	-4.4	9.4		2017년	-4.4	9.4		1	
203	2018-02-26	-7.5	10.8		2017년	-7.5	10.8		1	
203	2018-02-27	-5.1	5.2		2017년	-5.1	5.2		1	
203	2018-02-28	0	6.6	27.9	2017년		6.6	27.9		
203	2018-03-01	-4.1	3.5	1.6	2017년	-4.1	3.5	1.6	1	1
203	2018-03-02	-8	6.1		2017년	-8	6.1		1	
203	2018-03-03	-3.7	16.9		2017년	-3.7	16.9		1	
203	2018-03-04	5.5	15.3	11.3	2017년		15.3	11.3		
203	2018-03-05	-1.2	10.1	14.6	2017년		10.1	14.6		
203	2018-03-06	-4.5	11.5		2017년	-4.5	11.5		1	
203	2018-03-07	-1.8	10.5	2.1	2017년		10.5	2.1		
203	2018-03-08	0.7	9.1	8.7	2017년		9.1	8.7		
203	2018-03-09	-0.1	8.4		2017년		8.4			
203	2018-03-10	-4.2	10.6		2017년	-4.2	10.6		1	
203	2018-03-11	0.7	13.5		2017년		13.5			
203	2018-03-12	-3.2	16.8		2017년		16.8		1	
203	2018-03-13	0.4	20.6		2017년		20.6			
203	2018-03-14	6.7	23.1		2017년		23.1			
203	2018-03-15	6.2	14.3	24.6	2017년		14.3	24.6		
203	2018-03-16	-0.5	10.5		2017년		10.5			
203	2018-03-17	-3.9	13.6		2017년	-3.9	13.6		1	
203	2018-03-18	2.7	12.5	1.3	2017년		12.5	1.3		
203	2018-03-19	5.2	9.4	6	2017년		9.4	6		
203	2018-03-20	0.8	8.3		2017년		8.3			
203	2018-03-21	-0.9	4.9	1.2	2017년		4.9	1.2		
203	2018-03-22	-0.2	12.8		2017년		12.8			
203	2018-03-23	-3	14		2017년	-3	14		1	
203	2018-03-24	0.4	15.1		2017년		15.1			
203	2018-03-25	3.8	18.9		2017년		18.9			
203	2018-03-26	0.6	19.6		2017년		19.6			
203	2018-03-27	2.2	21.5		2017년		21.5			
203	2018-03-28	4	21.8		2017년		21.8			
203	2018-03-29	9.6	22.2		2017년		22.2			
203	2018-03-30	6.4	21.8		2017년		21.8			
203	2018-03-31	7.1	22.3		2017년		22.3			
203	2018-11-01	-2.3	16		2018년	-2.3	16		1	
203	2018-11-02	-1.4	18.8		2018년		18.8			
203	2018-11-03	-1.4	19.6		2018년		19.6			
203	2018-11-04	-1	20.3		2018년		20.3			
203	2018-11-05	0.9	19.3		2018년		19.3			
203	2018-11-06	3	18.4		2018년		18.4			
203	2018-11-07	8.6	15.2	2.2	2018년		15.2	2.2		
203	2018-11-08	10.4	16.2	55.8	2018년		16.2	55.8		
203	2018-11-09	8.2	16.1	2.1	2018년		16.1	2.1		
203	2018-11-10	4.4	18		2018년		18			
203	2018-11-11	1.4	10.9		2018년		10.9			
203	2018-11-12	0.2	16.2		2018년		16.2			
203	2018-11-13	0.7	16.5		2018년		16.5			
203	2018-11-14	1.1	16.6		2018년		16.6			
203	2018-11-15	-0.7	15.1		2018년		15.1			
203	2018-11-16	1.8	14.6		2018년		14.6			
203	2018-11-17	-1.3	11.1		2018년		11.1			
203	2018-11-18	-1.4	12		2018년		12			
203	2018-11-19	-1.4	11.9		2018년		11.9			
203	2018-11-20	-3.6	12.6		2018년	-3.6	12.6		1	
203	2018-11-21	-0.2	8.3	2.9	2018년		8.3	2.9		
203	2018-11-22	-1.9	8.3		2018년		8.3			
203	2018-11-23	-4.7	7		2018년	-4.7	7		1	
203	2018-11-24	-2.7	3.2	11.7	2018년	-2.7	3.2	11.7	1	1
203	2018-11-25	-1.1	7.4		2018년		7.4			
203	2018-11-26	-1.5	11		2018년		11			
203	2018-11-27	-1.5	7.3		2018년		7.3			
203	2018-11-28	-2.3	10.7		2018년	-2.3	10.7		1	
203	2018-11-29	-3.9	6		2018년	-3.9	6		1	
203	2018-11-30	-5	9.7		2018년	-5	9.7		1	
203	2018-12-01	-3	11.3		2018년	-3	11.3		1	
203	2018-12-02	-3.5	11.3		2018년	-3.5	11.3		1	
203	2018-12-03	4.2	9.7	17.7	2018년		9.7	17.7		
203	2018-12-04	1.1	11.6	9.3	2018년		11.6	9.3		
203	2018-12-05	-4.1	5.3		2018년	-4.1	5.3		1	
203	2018-12-06	-0.5	7.8	1.4	2018년		7.8	1.4		
203	2018-12-07	-10	0.4		2018년	-10	0.4		1	
203	2018-12-08	-11.5	-2.6		2018년	-11.5				
203	2018-12-09	-14	-0.7		2018년	-14				
203	2018-12-10	-12.3	3.4		2018년	-12.3	3.4		1	
203	2018-12-11	-7.6	0.1		2018년	-7.6	0.1		1	
203	2018-12-12	-7	3.6		2018년	-7	3.6		1	
203	2018-12-13	-8.2	2	1.4	2018년	-8.2	2	1.4	1	1
203	2018-12-14	-12.6	1.8		2018년	-12.6	1.8		1	
203	2018-12-15	-13	2.3		2018년	-13	2.3		1	
203	2018-12-16	-7.6	1.2		2018년	-7.6	1.2		1	
203	2018-12-17	-4.7	6.8		2018년	-4.7	6.8		1	
203	2018-12-18	-7.5	7.8		2018년	-7.5	7.8		1	
203	2018-12-19	-4	10.2		2018년	-4	10.2		1	
203	2018-12-20	-4.8	9.6		2018년	-4.8	9.6		1	
203	2018-12-21	-5.9	7.6		2018년	-5.9	7.6		1	
203	2018-12-22	-2.7	13.4		2018년	-2.7	13.4		1	
203	2018-12-23	-2.7	9.4		2018년	-2.7	9.4		1	
203	2018-12-24	-7.6	4		2018년	-7.6	4		1	
203	2018-12-25	-10	2		2018년	-10	2		1	
203	2018-12-26	-4.7	5.2		2018년	-4.7	5.2		1	
203	2018-12-27	-11.8	-4.8		2018년	-11.8				
203	2018-12-28	-14.9	-6.1		2018년	-14.9				
203	2018-12-29	-11.8	-2.7		2018년	-11.8				
203	2018-12-30	-14.9	-1.1		2018년	-14.9				
203	2018-12-31	-15.9	2.1		2018년	-15.9	2.1		1	
203	2019-01-01	-13.2	1.2		2018년	-13.2	1.2		1	
203	2019-01-02	-13.7	2.2		2018년	-13.7	2.2		1	
203	2019-01-03	-14.3	3.6		2018년	-14.3	3.6		1	

동해환경 평가 자료

										동결융해만족지수 X	
지점(이전)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2019-01-04	-12.2	3.8		2018년	-12.2	3.8			1	
203	2019-01-05	-8.8	3.2		2018년	-8.8	3.2			1	

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 사료									동결융해반복지수 X	
지점(이천)	일시	최저기온(℃)	최고기온(℃)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2019-01-06	-11.1	4		2018년	-11.1	4		1	
203	2019-01-07	-12.3	3.9		2018년	-12.3	3.9		1	
203	2019-01-08	-10.4	2.3		2018년	-10.4	2.3		1	
203	2019-01-09	-14.6	0.2		2018년	-14.6	0.2		1	
203	2019-01-10	-7.7	3.9		2018년	-7.7	3.9		1	
203	2019-01-11	-4.7	6.5		2018년	-4.7	6.5		1	
203	2019-01-12	-2	8.3		2018년	-2	8.3		1	
203	2019-01-13	-7.7	8.3		2018년	-7.7	8.3		1	
203	2019-01-14	-8.2	2.5		2018년	-8.2	2.5		1	
203	2019-01-15	-7.2	2.8		2018년	-7.2	2.8		1	
203	2019-01-16	-11.6	-0.1	0.2	2018년	-11.6		0.2		
203	2019-01-17	-7.1	5.6	0.3	2018년	-7.1	5.6	0.3	1	1
203	2019-01-18	-10.2	6.9		2018년	-10.2	6.9		1	
203	2019-01-19	-5.1	8.5		2018년	-5.1	8.5		1	
203	2019-01-20	-5.4	3.5		2018년	-5.4	3.5		1	
203	2019-01-21	-11.6	3.7		2018년	-11.6	3.7		1	
203	2019-01-22	-8	7.2		2018년	-8	7.2		1	
203	2019-01-23	-7.2	9.3		2018년	-7.2	9.3		1	
203	2019-01-24	-9.5	7.5		2018년	-9.5	7.5		1	
203	2019-01-25	-9.1	3.9		2018년	-9.1	3.9		1	
203	2019-01-26	-6.8	3.5		2018년	-6.8	3.5		1	
203	2019-01-27	-12.5	5.2		2018년	-12.5	5.2		1	
203	2019-01-28	-3.5	5.3	0.8	2018년	-3.5	5.3	0.8	1	1
203	2019-01-29	-10.9	7		2018년	-10.9	7		1	
203	2019-01-30	-7.7	8.2		2018년	-7.7	8.2		1	
203	2019-01-31	-6.4	2.6		2018년	-6.4	2.6		1	
203	2019-02-01	-12.2	3.6		2018년	-12.2	3.6		1	
203	2019-02-02	-10	6.3		2018년	-10	6.3		1	
203	2019-02-03	-0.6	4.5	23.1	2018년	4.5	23.1			
203	2019-02-04	-3.8	5		2018년	-3.8	5		1	
203	2019-02-05	-7.5	8.7		2018년	-7.5	8.7		1	
203	2019-02-06	-4.2	8.8		2018년	-4.2	8.8		1	
203	2019-02-07	-6.9	5.9		2018년	-6.9	5.9		1	
203	2019-02-08	-10	1.5		2018년	-10	1.5		1	
203	2019-02-09	-7.7	0		2018년	-7.7	0		1	
203	2019-02-10	-11.2	0.5		2018년	-11.2	0.5		1	
203	2019-02-11	-8.4	2.7		2018년	-8.4	2.7		1	
203	2019-02-12	-7.3	4.8		2018년	-7.3	4.8		1	
203	2019-02-13	-5.7	3.3		2018년	-5.7	3.3		1	
203	2019-02-14	-8.1	6.6		2018년	-8.1	6.6		1	
203	2019-02-15	-2.4	1.8	1	2018년	-2.4	1.8	1	1	1
203	2019-02-16	-6.2	2.4	0.1	2018년	-6.2	2.4	0.1	1	1
203	2019-02-17	-9.2	6.5		2018년	-9.2	6.5		1	
203	2019-02-18	-8.9	5.5		2018년	-8.9	5.5		1	
203	2019-02-19	-1.2	2.7	9.9	2018년	2.7	9.9			
203	2019-02-20	-1.6	5		2018년	5				
203	2019-02-21	-6.1	6.9		2018년	-6.1	6.9		1	
203	2019-02-22	-5.6	10.8		2018년	-5.6	10.8		1	
203	2019-02-23	-3.6	14.4		2018년	-3.6	14.4		1	
203	2019-02-24	-4.4	13.7		2018년	-4.4	13.7		1	
203	2019-02-25	-1.3	12.1		2018년	12.1				
203	2019-02-26	-5.1	12.9		2018년	-5.1	12.9		1	
203	2019-02-27	0.9	13		2018년	13				
203	2019-02-28	-2.3	13.8		2018년	-2.3	13.8		1	
203	2019-03-01	-4	14.7		2018년	-4	14.7		1	
203	2019-03-02	-3.3	14		2018년	-3.3	14		1	
203	2019-03-03	-2.3	16.3		2018년	-2.3	16.3		1	
203	2019-03-04	1.2	16.2		2018년	16.2				
203	2019-03-05	2.2	13.5		2018년	13.5				
203	2019-03-06	2.9	13.6		2018년	13.6				
203	2019-03-07	0.4	13.9	0.1	2018년	13.9	0.1			
203	2019-03-08	-3.7	14.5		2018년	-3.7	14.5		1	
203	2019-03-09	-4.5	15.7		2018년	-4.5	15.7		1	
203	2019-03-10	3.7	15		2018년	15				
203	2019-03-11	-2	10.3	0.1	2018년	10.3	0.1			
203	2019-03-12	-0.5	8.3	0.3	2018년	8.3	0.3			
203	2019-03-13	-2.2	8.7	0.1	2018년	8.7	0.1			
203	2019-03-14	-5.8	11		2018년	-5.8	11		1	
203	2019-03-15	-0.2	12	5.5	2018년	12	5.5			
203	2019-03-16	-1	9.4		2018년	9.4				
203	2019-03-17	-1.6	13		2018년	13				
203	2019-03-18	-4	14.4		2018년	-4	14.4		1	
203	2019-03-19	0.4	19.8		2018년	19.8				
203	2019-03-20	2.8	15.3	20.6	2018년	15.3	20.6			
203	2019-03-21	2	11.5	4	2018년	11.5	4			
203	2019-03-22	-1.1	9.8		2018년	9.8				
203	2019-03-23	-1.6	7.9	3.3	2018년	7.9	3.3			
203	2019-03-24	-3.8	10.5		2018년	-3.8	10.5		1	
203	2019-03-25	-2.8	13.7		2018년	-2.8	13.7		1	
203	2019-03-26	-0.3	18.8		2018년	18.8				
203	2019-03-27	2.9	18.8		2018년	18.8				
203	2019-03-28	6.1	16.8		2018년	16.8				
203	2019-03-29	4.8	16.5		2018년	16.5				
203	2019-03-30	1.7	9.4	6.2	2018년	9.4	6.2			
203	2019-03-31	0.6	6.6		2018년	6.6				
203	2019-11-01	7.3	21		2019년	21				
203	2019-11-02	3.5	17.8		2019년	17.8				
203	2019-11-03	8.2	21.7		2019년	21.7				
203	2019-11-04	5	19		2019년	19				
203	2019-11-05	1.9	17.7		2019년	17.7				
203	2019-11-06	1.3	15.7		2019년	15.7				
203	2019-11-07	0.7	16.5		2019년	16.5				
203	2019-11-08	-3	14.5		2019년	-3	14.5		1	
203	2019-11-09	-2.7	16.1		2019년	-2.7	16.1		1	
203	2019-11-10	-0.6	14.2	10.7	2019년	14.2	10.7			
203	2019-11-11	5.5	15.7	0.9	2019년	15.7	0.9			
203	2019-11-12	0	12.5		2019년	12.5				
203	2019-11-13	1.1	11	3.4	2019년	11	3.4			
203	2019-11-14	-3.2	6.4		2019년	-3.2	6.4		1	
203	2019-11-15	-4.1	5.7	7.1	2019년	-4.1	5.7	7.1	1	1
203	2019-11-16	1.7	14.2		2019년	14.2				
203	2019-11-17	1.3	9.5	49.7	2019년	9.5	49.7			
203	2019-11-18	0.5	12.8	9.6	2019년	12.8	9.6			
203	2019-11-19	-2.7	5.8		2019년	-2.7	5.8			
203	2019-11-20	-6.3	8.3		2019년	-6.3	8.3		1	
203	2019-11-21	-5.6	8.2		2019년	-5.6	8.2		1	
203	2019-11-22	-0.4	17		2019년	17				
203	2019-11-23	0	15.2		2019년	15.2				
203	2019-11-24	2.7	17.2	1.1	2019년	17.2	1.1			
203	2019-11-25	-1	6.6		2019년	6.6				
203	2019-11-26	-3.8	13.9		2019년	-3.8	13.9		1	
203	2019-11-27	-0.9	9		2019년	9				
203	2019-11-28	-3.1	11.6		2019년	-3.1	11.6			
203	2019-11-29	-5.6	9		2019년	-5.6	9		1	
203	2019-11-30	-4.4	12.3		2019년	-4.4	12.3		1	
203	2019-12-01	2.7	5.5	4.8	2019년	5.5	4.8			
203	2019-12-02	-2.8	5.8		2019년	-2.8	5.8		1	
203	2019-12-03	-6.9	1.9	0.8	2019년	-6.9	1.9	0.8	1	1
203	2019-12-04	-3.1	7.3	1	2019년	-3.1	7.3	1	1	1
203	2019-12-05	-7.3	2.5		2019년	-7.3	2.5		1	
203	2019-12-06	-12.2	0.6		2019년	-12.2	0.6		1	
203	2019-12-07	-9.4	-1.5		2019년	-9.4				
203	2019-12-08	-8.8	4		2019년	-8.8	4		1	
203	2019-12-09	-6.7	4.5		2019년	-6.7	4.5		1	
203	2019-12-10	-1.8	10.3	0.1	2019년	10.3	0.1			
203	2019-12-11	0.5	9.5	0.4	2019년	9.5	0.4			
203	2019-12-12	-4.3	4.8		2019년	-4.3	4.8		1	
203	2019-12-13	-7.5	5.9	0	2019년	-7.5	5.9			

동해환경 평가 자료

									동결융해만족지수 X	
지점(이전)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2019-12-14	-1	7.3	2.3	2019년		7.3	2.3		
203	2019-12-15	-4	10.8		2019년	-4	10.8		1	

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 사료								동결융해반복지수 X		
지점(이천)	일시	최저기온(℃)	최고기온(℃)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2019-12-16	-2.4	12.7		2019년	-2.4	12.7		1	
203	2019-12-17	4.4	9.1	3.6	2019년		9.1	3.6		
203	2019-12-18	-0.1	5.2		2019년		5.2			
203	2019-12-19	-2.9	5.2		2019년	-2.9	5.2		1	
203	2019-12-20	-4.1	4.6		2019년	-4.1	4.6		1	
203	2019-12-21	-7.9	1.3		2019년	-7.9	1.3		1	
203	2019-12-22	-2.1	7.5		2019년		7.5			
203	2019-12-23	-1.1	6.5	1.7	2019년		6.5	1.7		
203	2019-12-24	-4.6	-0.3		2019년	-4.6				
203	2019-12-25	-4	4.5		2019년	-4	4.5		1	
203	2019-12-26	-0.9	3.1	2.2	2019년		3.1	2.2		
203	2019-12-27	-5.9	4.1		2019년	-5.9	4.1		1	
203	2019-12-28	-7.6	5.1		2019년	-7.6	5.1		1	
203	2019-12-29	-4.5	3.9	1.3	2019년	-4.5	3.9	1.3	1	1
203	2019-12-30	-3.7	6.5	0.8	2019년	-3.7	6.5	0.8	1	1
203	2019-12-31	-9.5	-2.7		2019년	-9.5				
203	2020-01-01	-7.9	-2		2019년	-7.9				
203	2020-01-02	-2.5	2.4		2019년	-2.5	2.4		1	
203	2020-01-03	-5	5.9		2019년	-5	5.9		1	
203	2020-01-04	-6.9	7.7		2019년	-6.9	7.7		1	
203	2020-01-05	-7.9	5.4		2019년	-7.9	5.4		1	
203	2020-01-06	-3	3.4	4.4	2019년	-3	3.4	4.4	1	1
203	2020-01-07	2.9	7.4	64	2019년		7.4	64		
203	2020-01-08	0.6	11	1.4	2019년		11	1.4		
203	2020-01-09	-2.9	4.1		2019년	-2.9	4.1		1	
203	2020-01-10	-5.1	4.3		2019년	-5.1	4.3		1	
203	2020-01-11	-5.9	5		2019년	-5.9	5		1	
203	2020-01-12	-3.5	3.7		2019년	-3.5	3.7		1	
203	2020-01-13	-5	2.7		2019년	-5	2.7		1	
203	2020-01-14	-7.8	3.2		2019년	-7.8	3.2		1	
203	2020-01-15	-8.6	3.2		2019년	-8.6	3.2		1	
203	2020-01-16	-7.9	4.1		2019년	-7.9	4.1		1	
203	2020-01-17	-7.5	5.3		2019년	-7.5	5.3		1	
203	2020-01-18	-6.6	7.1		2019년	-6.6	7.1		1	
203	2020-01-19	-4	4.8	0.5	2019년	-4	4.8	0.5	1	1
203	2020-01-20	-2.1	7		2019년		7			
203	2020-01-21	-6.9	4.2		2019년	-6.9	4.2		1	
203	2020-01-22	-3	3.9	0	2019년	-3	3.9		1	
203	2020-01-23	-3.1	12.1		2019년	-3.1	12.1		1	
203	2020-01-24	-4.2	10.1		2019년	-4.2	10.1		1	
203	2020-01-25	-2.2	8.9		2019년		8.9			
203	2020-01-26	-3.3	12		2019년	-3.3	12		1	
203	2020-01-27	3.4	8	2.1	2019년		8	2.1		
203	2020-01-28	2.9	11	0.2	2019년		11	0.2		
203	2020-01-29	-0.9	11		2019년		11			
203	2020-01-30	0.5	10.2		2019년		10.2			
203	2020-01-31	0.3	8.2		2019년		8.2			
203	2020-02-01	-4.2	7.1		2019년	-4.2	7.1		1	
203	2020-02-02	-3.1	6.5		2019년	-3.1	6.5		1	
203	2020-02-03	-3.7	5.1		2019년	-3.7	5.1		1	
203	2020-02-04	-8.7	5.9	1.7	2019년	-8.7	5.9	1.7	1	1
203	2020-02-05	-9.5	-2		2019년	-9.5				
203	2020-02-06	-13.1	0.2		2019년	-13.1	0.2		1	
203	2020-02-07	-9.1	3.3		2019년	-9.1	3.3		1	
203	2020-02-08	-2.1	5.2		2019년		5.2			
203	2020-02-09	-8.3	5.6		2019년	-8.3	5.6		1	
203	2020-02-10	-3.3	10.7		2019년	-3.3	10.7		1	
203	2020-02-11	-4.9	13.9		2019년	-4.9	13.9		1	
203	2020-02-12	3.6	6.9	14.5	2019년		6.9	14.5		
203	2020-02-13	0.9	11		2019년		11			
203	2020-02-14	0.7	9.5		2019년		9.5			
203	2020-02-15	-1.2	15.4	0.8	2019년		15.4	0.8		
203	2020-02-16	-3.9	7.6	7.1	2019년	-3.9	7.6	7.1	1	1
203	2020-02-17	-6.6	-1.4	0.8	2019년	-6.6		0.8		
203	2020-02-18	-9.4	3		2019년	-9.4	3		1	
203	2020-02-19	-6.9	7.1		2019년	-6.9	7.1		1	
203	2020-02-20	-2.9	11.6		2019년	-2.9	11.6		1	
203	2020-02-21	-1.6	11.5	2.6	2019년		11.5	2.6		
203	2020-02-22	0.9	9.8	4	2019년		9.8	4		
203	2020-02-23	-2.6	9		2019년	-2.6	9		1	
203	2020-02-24	-3.1	13.1		2019년	-3.1	13.1		1	
203	2020-02-25	4.2	7	24	2019년		7	24		
203	2020-02-26	1.8	11.4		2019년		11.4			
203	2020-02-27	1.7	11.2		2019년		11.2			
203	2020-02-28	0	4.8	4	2019년		4.8	4		
203	2020-02-29	3.2	12.2	0	2019년		12.2			
203	2020-03-01	-0.4	12.1	0	2019년		12.1			
203	2020-03-02	1.2	9.4	0	2019년		9.4			
203	2020-03-03	-2.4	12.7		2019년	-2.4	12.7		1	
203	2020-03-04	0.1	7.5	0	2019년		7.5			
203	2020-03-05	-3	8.6		2019년	-3	8.6		1	
203	2020-03-06	-5.7	10.8		2019년	-5.7	10.8		1	
203	2020-03-07	-2.1	11.9		2019년		11.9			
203	2020-03-08	-2	17.3		2019년		17.3			
203	2020-03-09	-0.4	17.1		2019년		17.1			
203	2020-03-10	3.9	10.5	8.7	2019년		10.5	8.7		
203	2020-03-11	0.1	9.7		2019년		9.7			
203	2020-03-12	-3.4	15		2019년	-3.4	15		1	
203	2020-03-13	1	12.5		2019년		12.5			
203	2020-03-14	-2.7	11.1		2019년	-2.7	11.1		1	
203	2020-03-15	1	11.2		2019년		11.2			
203	2020-03-16	-2.7	10.9		2019년	-2.7	10.9		1	
203	2020-03-17	0.1	10.5		2019년		10.5			
203	2020-03-18	-3.2	18.1		2019년	-3.2	18.1		1	
203	2020-03-19	1.5	12.9	0.2	2019년		12.9	0.2		
203	2020-03-20	1.3	16.5		2019년		16.5			
203	2020-03-21	0.3	21.7		2019년		21.7			
203	2020-03-22	7.2	19.4		2019년		19.4			
203	2020-03-23	1.8	18.7		2019년		18.7			
203	2020-03-24	1	18.8		2019년		18.8			
203	2020-03-25	1.7	21		2019년		21			
203	2020-03-26	4.9	21.7	3.4	2019년		21.7	3.4		
203	2020-03-27	6.8	16.4	8.1	2019년		16.4	8.1		
203	2020-03-28	4	13.5		2019년		13.5			
203	2020-03-29	-2	16.4		2019년		16.4			
203	2020-03-30	2.1	18.3		2019년		18.3			
203	2020-03-31	0.6	20.4		2019년		20.4			
203	2020-11-01	9.9	13	1.2	2020년		13	1.2		
203	2020-11-02	5	16.9	0	2020년		16.9			
203	2020-11-03	1	9.4	1.1	2020년		9.4	1.1		
203	2020-11-04	-2.3	11.4		2020년	-2.3	11.4		1	
203	2020-11-05	-3.1	15.1		2020년	-3.1	15.1		1	
203	2020-11-06	6.5	15.3		2020년		15.3			
203	2020-11-07	7.9	19.8		2020년		19.8			
203	2020-11-08	3.3	14.3		2020년		14.3			
203	2020-11-09	-1.8	11.5	0	2020년		11.5			
203	2020-11-10	-1.8	13.9		2020년		13.9			
203	2020-11-11	-1.4	15.3		2020년		15.3			
203	2020-11-12	-1.3	17.5		2020년		17.5			
203	2020-11-13	0.9	17.6		2020년		17.6			
203	2020-11-14	0.3	18.1		2020년		18.1			
203	2020-11-15	2.8	18		2020년		18			
203	2020-11-16	3.3	17.3		2020년		17.3			
203	2020-11-17	4.5	19.5	0	2020년		19.5			
203	2020-11-18	11.9	17.4	4.4	2020년		17.4	4.4		
203	2020-11-19	8.7	20	30.2	2020년		20	30.2		
203	2020-11-20	0.4	8.7	0	2020년		8.7			
203	2020-11-21	-2.4	12.9	0	2020년	-2.4	12.9		1	

동해환경 평가 자료

									동결융해만족지수 X	
지점(이전)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2020-11-22	2.2	9.2	2.7	2020년		9.2	2.7		
203	2020-11-23	-1.6	7.1		2020년		7.1			

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 사료									동결융해반복지수 X	
지점(이천)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2020-11-24	-2.9	8.9		2020년	-2.9	8.9		1	
203	2020-11-25	-3.5	10.5		2020년	-3.5	10.5		1	
203	2020-11-26	-1.4	10.6		2020년		10.6			
203	2020-11-27	0.3	9.5		2020년		9.5			
203	2020-11-28	-1.9	5.1		2020년		5.1			
203	2020-11-29	-4.7	5		2020년	-4.7	5		1	
203	2020-11-30	-6.3	6.5		2020년	-6.3	6.5		1	
203	2020-12-01	-7	6.9		2020년	-7	6.9		1	
203	2020-12-02	-0.2	6.7		2020년		6.7			
203	2020-12-03	-2.4	6.4		2020년	-2.4	6.4		1	
203	2020-12-04	-7.8	6		2020년	-7.8	6		1	
203	2020-12-05	-6.7	6.5		2020년	-6.7	6.5		1	
203	2020-12-06	-3.1	9.5		2020년	-3.1	9.5		1	
203	2020-12-07	-1.8	8.2		2020년		8.2			
203	2020-12-08	-5.6	5.1		2020년	-5.6	5.1		1	
203	2020-12-09	-8.2	4.8		2020년	-8.2	4.8		1	
203	2020-12-10	-0.1	8.5		2020년		8.5			
203	2020-12-11	-0.8	9.7		2020년		9.7			
203	2020-12-12	-2.2	7.7		2020년		7.7			
203	2020-12-13	-6.1	0.8	3.7	2020년	-6.1	0.8	3.7	1	1
203	2020-12-14	-10.2	-3.7		2020년	-10.2				
203	2020-12-15	-12	-3.1		2020년		-12			
203	2020-12-16	-12.2	-2.9		2020년	-12.2				
203	2020-12-17	-15.4	-0.7		2020년	-15.4				
203	2020-12-18	-5.6	3.3	0.6	2020년	-5.6	3.3	0.6	1	1
203	2020-12-19	-9	0.3		2020년	-9	0.3		1	
203	2020-12-20	-13	2.3		2020년	-13	2.3		1	
203	2020-12-21	-10.5	4.4		2020년	-10.5	4.4		1	
203	2020-12-22	-7.2	5.5	0.2	2020년	-7.2	5.5	0.2	1	1
203	2020-12-23	-4.9	5.9	0	2020년	-4.9	5.9		1	
203	2020-12-24	-3.4	7.5	0.2	2020년	-3.4	7.5	0.2	1	1
203	2020-12-25	-5.2	4.6		2020년	-5.2	4.6		1	
203	2020-12-26	-7	7.6		2020년	-7	7.6		1	
203	2020-12-27	-3.4	7.7		2020년	-3.4	7.7		1	
203	2020-12-28	-0.1	11.1		2020년		11.1			
203	2020-12-29	-3.7	5.9	0.6	2020년	-3.7	5.9	0.6	1	1
203	2020-12-30	-12.8	-3.8		2020년	-12.8				
203	2020-12-31	-15.5	-3		2020년	-15.5				
203	2021-01-01	-12.7	0.2		2020년	-12.7	0.2		1	
203	2021-01-02	-8	0.1		2020년	-8	0.1		1	
203	2021-01-03	-11.8	0.2		2020년	-11.8	0.2		1	
203	2021-01-04	-13.2	0.5	0	2020년	-13.2	0.5		1	
203	2021-01-05	-9.1	-0.3	0.1	2020년	-9.1		0.1		
203	2021-01-06	-15.6	-2	0.5	2020년	-15.6		0.5		
203	2021-01-07	-19	-6.2	0.5	2020년	-19		0.5		
203	2021-01-08	-21.2	-9.8		2020년	-21.2				
203	2021-01-09	-21.4	-7.1		2020년	-21.4				
203	2021-01-10	-19.2	-4.2		2020년	-19.2				
203	2021-01-11	-15.5	-5.5		2020년	-15.5				
203	2021-01-12	-15.1	-1.4	1.4	2020년	-15.1		1.4		
203	2021-01-13	-4.4	8.5		2020년	-4.4	8.5		1	
203	2021-01-14	-5.4	7.1		2020년	-5.4	7.1		1	
203	2021-01-15	-3.8	11.3	0	2020년	-3.8	11.3		1	
203	2021-01-16	-6.6	1.3		2020년	-6.6	1.3		1	
203	2021-01-17	-11.9	-0.3	0.5	2020년	-11.9		0.5		
203	2021-01-18	-7.5	1.5	1.3	2020년	-7.5	1.5	1.3	1	1
203	2021-01-19	-14.1	-1.4		2020년	-14.1				
203	2021-01-20	-12.7	5.1		2020년	-12.7	5.1		1	
203	2021-01-21	-3.7	6.1	5.8	2020년	-3.7	6.1	5.8	1	1
203	2021-01-22	2.1	7.6	0.6	2020년		7.6	0.6		
203	2021-01-23	3	12.8		2020년		12.8			
203	2021-01-24	0.3	12.8		2020년		12.8			
203	2021-01-25	-1.7	13.9		2020년		13.9			
203	2021-01-26	1.2	6.1	3.3	2020년		6.1	3.3		
203	2021-01-27	-1.8	7.9		2020년		7.9			
203	2021-01-28	-8.3	2.3	1.3	2020년	-8.3	2.3	1.3	1	1
203	2021-01-29	-11	-3.2		2020년	-11				
203	2021-01-30	-10.1	4.9	0.3	2020년	-10.1	4.9	0.3	1	1
203	2021-01-31	-7.8	10.1		2020년	-7.8	10.1		1	
203	2021-02-01	1	11.4	3.2	2020년		11.4	3.2		
203	2021-02-02	-6.5	1.2	0.3	2020년	-6.5	1.2	0.3	1	1
203	2021-02-03	-11.2	2.2	2.2	2020년	-11.2	2.2	2.2	1	1
203	2021-02-04	-8.2	0.8	1.5	2020년	-8.2	0.8	1.5	1	1
203	2021-02-05	-7.3	6		2020년	-7.3	6		1	
203	2021-02-06	-1.4	11.4		2020년		11.4			
203	2021-02-07	-1.3	10.8		2020년		10.8			
203	2021-02-08	-5	1.9		2020년	-5	1.9		1	
203	2021-02-09	-8	5.6		2020년	-8	5.6		1	
203	2021-02-10	-5.9	6.9		2020년	-5.9	6.9		1	
203	2021-02-11	-2.7	10.7		2020년	-2.7	10.7		1	
203	2021-02-12	-2.8	14.6		2020년	-2.8	14.6		1	
203	2021-02-13	-3.6	15.7		2020년	-3.6	15.7		1	
203	2021-02-14	1.4	13.7	0.1	2020년		13.7	0.1		
203	2021-02-15	-4.3	8.5	0.5	2020년	-4.3	8.5	0.5	1	1
203	2021-02-16	-8	-1.6	2.7	2020년	-8		2.7		
203	2021-02-17	-10.3	-4.1		2020년	-10.3				
203	2021-02-18	-10.5	-0.2		2020년	-10.5				
203	2021-02-19	-10.5	10		2020년	-10.5	10		1	
203	2021-02-20	-0.8	16.1		2020년		16.1			
203	2021-02-21	-1.4	20.8		2020년		20.8			
203	2021-02-22	1.4	16.4		2020년		16.4			
203	2021-02-23	-2.5	7.6		2020년	-2.5	7.6		1	
203	2021-02-24	-4.2	10.3		2020년	-4.2	10.3		1	
203	2021-02-25	-3	7.7		2020년	-3	7.7			
203	2021-02-26	-2.9	16.2		2020년	-2.9	16.2		1	
203	2021-02-27	-0.9	14.6	0.1	2020년		14.6	0.1		
203	2021-02-28	-3.3	12.1	0	2020년	-3.3	12.1		1	
203	2021-03-01	0.1	8.1	71.1	2020년		8.1	71.1		
203	2021-03-02	-1.8	7	0.6	2020년		7	0.6		
203	2021-03-03	-3.9	9.4		2020년	-3.9	9.4		1	
203	2021-03-04	-1	10.8		2020년		10.8			
203	2021-03-05	-1.4	17.9		2020년		17.9			
203	2021-03-06	2.6	11.9		2020년		11.9			
203	2021-03-07	-0.1	11.5		2020년		11.5			
203	2021-03-08	-1.6	14.5		2020년		14.5			
203	2021-03-09	-0.6	14.4		2020년		14.4			
203	2021-03-10	-2.3	16.8		2020년	-2.3	16.8		1	
203	2021-03-11	-0.6	17.6		2020년		17.6			
203	2021-03-12	6.6	11.5	1.9	2020년		11.5	1.9		
203	2021-03-13	3	15.8		2020년		15.8			
203	2021-03-14	4.1	14.9		2020년		14.9			
203	2021-03-15	1.2	17.4	0.3	2020년		17.4	0.3		
203	2021-03-16	4.3	16.4	1	2020년		16.4	1		
203	2021-03-17	-1.2	17.3		2020년		17.3			
203	2021-03-18	0.8	19		2020년		19			
203	2021-03-19	10.1	19.5		2020년		19.5			
203	2021-03-20	7	12	4.7	2020년		12	4.7		
203	2021-03-21	3.8	11	0	2020년		11			
203	2021-03-22	0.6	12.4		2020년		12.4			
203	2021-03-23	-1.8	18.2		2020년		18.2			
203	2021-03-24	0.6	18		2020년		18			
203	2021-03-25	4.6	20.8		2020년		20.8			
203	2021-03-26	2.7	21.3		2020년		21.3			
203	2021-03-27	5.8	16.1	19.5	2020년		16.1	19.5		
203	2021-03-28	8.6	13.4	2.9	2020년		13.4	2.9		
203	2021-03-29	8	16.8	0.3	2020년		16.8	0.3		
203	2021-03-30	0.3	19.9		2020년		19.9			
203	2021-03-31	1	23.3		2020년		23.3			

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 자료

									동결용해만족지수 X	
지점(이전)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2021-11-01	7.3	19.1		2021년		19.1			
203	2021-11-02	3.9	17		2021년		17			

동해환경 평가 자료

지점(이천)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	동결융해반복지수 X	
									취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2021-11-03	3.6	18.1		2021년		18.1			
203	2021-11-04	4.6	17.6		2021년		17.6			
203	2021-11-05	4.8	18.9		2021년		18.9			
203	2021-11-06	3.9	21.1		2021년		21.1			
203	2021-11-07	4.7	21.3		2021년		21.3			
203	2021-11-08	4.1	12.8	26.4	2021년		12.8	26.4		
203	2021-11-09	3.2	6.9	8.2	2021년		6.9	8.2		
203	2021-11-10	0.1	8.4	0	2021년		8.4			
203	2021-11-11	1.3	11	0	2021년		11			
203	2021-11-12	0.7	10	0	2021년		10			
203	2021-11-13	-2.8	13.1		2021년	-2.8	13.1			1
203	2021-11-14	3.8	17.1	0	2021년		17.1			
203	2021-11-15	0.1	14.8		2021년		14.8			
203	2021-11-16	0.3	15.1		2021년		15.1			
203	2021-11-17	-1.7	13.4		2021년		13.4			
203	2021-11-18	2.5	15.5	0	2021년		15.5			
203	2021-11-19	8.9	16.9		2021년		16.9			
203	2021-11-20	5.6	15.1		2021년		15.1			
203	2021-11-21	4.3	12.6	0.5	2021년		12.6	0.5		
203	2021-11-22	-0.2	10.1	1.4	2021년		10.1	1.4		
203	2021-11-23	-3.8	3.2		2021년	-3.8	3.2			1
203	2021-11-24	-2.9	7.7	0.2	2021년	-2.9	7.7	0.2		1
203	2021-11-25	-0.3	11.3	0.6	2021년		11.3	0.6		
203	2021-11-26	-1.8	9.6		2021년		9.6			
203	2021-11-27	-5.2	8.7		2021년	-5.2	8.7			1
203	2021-11-28	-5.6	11.1		2021년	-5.6	11.1			1
203	2021-11-29	-2.8	12.2		2021년	-2.8	12.2			1
203	2021-11-30	0.9	8.7	27.6	2021년		8.7	27.6		
203	2021-12-01	-3.9	2.2		2021년	-3.9	2.2			1
203	2021-12-02	-8	6.4	0	2021년	-8	6.4			1
203	2021-12-03	-1.7	5.8	1.1	2021년		5.8	1.1		
203	2021-12-04	-4.9	8.1		2021년	-4.9	8.1			1
203	2021-12-05	-3.5	9		2021년	-3.5	9			1
203	2021-12-06	-4.4	11.3		2021년	-4.4	11.3			1
203	2021-12-07	-2.2	12.6		2021년		12.6			
203	2021-12-08	-2	11.9		2021년		11.9			
203	2021-12-09	-2.7	8.4		2021년	-2.7	8.4			1
203	2021-12-10	1	7	0.3	2021년		7	0.3		
203	2021-12-11	0.8	9.3		2021년		9.3			
203	2021-12-12	-4	7.6		2021년	-4	7.6			1
203	2021-12-13	-7.2	2.9		2021년	-7.2	2.9			1
203	2021-12-14	-4.1	5.6	1.1	2021년	-4.1	5.6	1.1		1
203	2021-12-15	1.2	9.1	2.2	2021년		9.1	2.2		
203	2021-12-16	1.3	6.4		2021년		6.4			
203	2021-12-17	-9.8	4.1		2021년	-9.8	4.1			1
203	2021-12-18	-12.3	-0.9	0.4	2021년	-12.3		0.4		
203	2021-12-19	-5.7	4.2	0.7	2021년	-5.7	4.2	0.7		1
203	2021-12-20	-3.9	10.3	0	2021년	-3.9	10.3			1
203	2021-12-21	-0.1	12.2		2021년		12.2			
203	2021-12-22	-6.1	8.5		2021년	-6.1	8.5			1
203	2021-12-23	-6	7.8		2021년	-6	7.8			1
203	2021-12-24	-5.3	3.9	0	2021년	-5.3	3.9			1
203	2021-12-25	-13.5	-5.3		2021년	-13.5				
203	2021-12-26	-15.9	-5.2		2021년	-15.9				
203	2021-12-27	-13.6	-3.7	0.4	2021년	-13.6		0.4		
203	2021-12-28	-7.2	-2.4	0	2021년	-7.2				
203	2021-12-29	-7.3	5.4	0	2021년	-7.3	5.4			1
203	2021-12-30	-6.9	1.2		2021년	-6.9	1.2			1
203	2021-12-31	-8.4	-0.8		2021년	-8.4				
203	2022-01-01	-14.2	0.2		2021년	-14.2	0.2			1
203	2022-01-02	-8.5	5.6		2021년	-8.5	5.6			1
203	2022-01-03	-11.4	3.5		2021년	-11.4	3.5			1
203	2022-01-04	-6.7	3.9	0.1	2021년	-6.7	3.9	0.1		1
203	2022-01-05	-11.2	2.2		2021년	-11.2	2.2			1
203	2022-01-06	-9.9	5.5		2021년	-9.9	5.5			1
203	2022-01-07	-10.7	4.6		2021년	-10.7	4.6			1
203	2022-01-08	-10.5	3		2021년	-10.5	3			1
203	2022-01-09	-4.2	5.5		2021년	-4.2	5.5			1
203	2022-01-10	-8.3	4	0	2021년	-8.3	4			1
203	2022-01-11	-9.2	0.2	0.8	2021년	-9.2	0.2	0.8		1
203	2022-01-12	-13.2	-1.1		2021년	-13.2				
203	2022-01-13	-10.7	-1.5		2021년	-10.7				
203	2022-01-14	-11.9	1.7		2021년	-11.9	1.7			1
203	2022-01-15	-8.7	2	0	2021년	-8.7	2			1
203	2022-01-16	-5.7	2.2	0	2021년	-5.7	2.2			1
203	2022-01-17	-10.5	1.4	0.9	2021년	-10.5	1.4	0.9		1
203	2022-01-18	-13.6	1.1		2021년	-13.6	1.1			1
203	2022-01-19	-11	-3.3	1.5	2021년	-11		1.5		
203	2022-01-20	-13.1	2.3		2021년	-13.1	2.3			1
203	2022-01-21	-13	4.2		2021년	-13	4.2			1
203	2022-01-22	-8.3	5.8		2021년	-8.3	5.8			1
203	2022-01-23	-3.2	10		2021년	-3.2	10			1
203	2022-01-24	-1.5	9		2021년		9			
203	2022-01-25	-1.1	2.9	1.7	2021년		2.9	1.7		
203	2022-01-26	-2.4	7.3		2021년	-2.4	7.3			1
203	2022-01-27	-6.8	5.8		2021년	-6.8	5.8			1
203	2022-01-28	-6.2	4.6		2021년	-6.2	4.6			1
203	2022-01-29	-7.6	2.9		2021년	-7.6	2.9			1
203	2022-01-30	-11.4	3.9		2021년	-11.4	3.9			1
203	2022-01-31	-11.4	5.9	0.7	2021년	-11.4	5.9	0.7		1
203	2022-02-01	-2.7	1.2	1.2	2021년	-2.7	1.2	1.2		1
203	2022-02-02	-4.5	2.6		2021년	-4.5	2.6			1
203	2022-02-03	-8.9	2.9		2021년	-8.9	2.9			1
203	2022-02-04	-11.3	1.5		2021년	-11.3	1.5			1
203	2022-02-05	-10.7	0.1		2021년	-10.7				
203	2022-02-06	-13.1	3.3		2021년	-13.1	3.3			1
203	2022-02-07	-11.2	2.5		2021년	-11.2	2.5			1
203	2022-02-08	-8.6	6.5		2021년	-8.6	6.5			1
203	2022-02-09	-9.6	7.1		2021년	-9.6	7.1			1
203	2022-02-10	-5.8	8.9		2021년	-5.8	8.9			1
203	2022-02-11	-7.5	9.8		2021년	-7.5	9.8			1
203	2022-02-12	-4.3	11		2021년	-4.3	11			1
203	2022-02-13	-2.6	11		2021년	-2.6	11			1
203	2022-02-14	-4.4	9.9	0.6	2021년	-4.4	9.9	0.6		1
203	2022-02-15	-6.8	0	0	2021년	-6.8				
203	2022-02-16	-10.1	-1.6	0	2021년	-10.1				
203	2022-02-17	-11.8			2021년	-11.8				
203	2022-02-18	-13.2	5.9		2021년	-13.2	5.9			1
203	2022-02-19	-5.8	3.7	0	2021년	-5.8	3.7			1
203	2022-02-20	-7.8	0.2		2021년	-7.8	0.2			1
203	2022-02-21	-11.6	6	0	2021년	-11.6	6			1
203	2022-02-22	-7	2.2		2021년	-7	2.2			1
203	2022-02-23	-10.7	1.6		2021년	-10.7	1.6			1
203	2022-02-24	-13	5.4		2021년	-13	5.4			1
203	2022-02-25	-8.8	10.6		2021년	-8.8	10.6			1
203	2022-02-26	1	11.6	3.5	2021년		11.6	3.5		
203	2022-02-27	-1.3	10.9		2021년		10.9			
203	2022-02-28	-2.4	11.5		2021년	-2.4	11.5			1
203	2022-03-01	0	10	4	2021년		10	4		
203	2022-03-02	-3.8	10.4		2021년	-3.8	10.4			1
203	2022-03-03	0.3	13.3		2021년		13.3			
203	2022-03-04	-3.8	16.3		2021년	-3.8	16.3			1
203	2022-03-05	-1.4	7.6		2021년		7.6			
203	2022-03-06	-2.4	8.5		2021년	-2.4	8.5			1
203	2022-03-07	-5.8	10.4		2021년	-5.8	10.4			1
203	2022-03-08	-3.3	13.5		2021년	-3.3	13.5			1
203	2022-03-09	-2.5	15.6		2021년	-2.5	15.6			1
203	2022-03-10	-0.3	17.9		2021년		17.9			

동해환경 평가 자료

									동결융해만족지수 X	
지점(이전)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2022-03-11	0.4	18.7		2021년		18.7			
203	2022-03-12	2.3	20.7		2021년		20.7			

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 사료									동결융해반복지수 X	
지점(이천)	일시	최저기온(℃)	최고기온(℃)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2022-03-13	10.8	15.1	32.4	2021년		15.1	32.4		
203	2022-03-14	5.6	13.6	8.3	2021년		13.6	8.3		
203	2022-03-15	1.6	13.6		2021년		13.6			
203	2022-03-16	-0.4	18.5		2021년		18.5			
203	2022-03-17	6.4	15.2	0.7	2021년		15.2	0.7		
203	2022-03-18	5	10.5	1.8	2021년		10.5	1.8		
203	2022-03-19	0.3	5.3	18.6	2021년		5.3	18.6		
203	2022-03-20	-0.1	9.8	0.1	2021년		9.8	0.1		
203	2022-03-21	-2.8	10.3		2021년	-2.8	10.3		1	
203	2022-03-22	-1.2	13.4		2021년		13.4			
203	2022-03-23	1.7	9.5		2021년		9.5			
203	2022-03-24	0.4	13.2		2021년		13.2			
203	2022-03-25	2.2	18.5	9.2	2021년		18.5	9.2		
203	2022-03-26	7.3	13.7	26.1	2021년		13.7	26.1		
203	2022-03-27	1.9	14.4		2021년		14.4			
203	2022-03-28	-2.3	14.9		2021년	-2.3	14.9		1	
203	2022-03-29	-1.2	17.9		2021년		17.9			
203	2022-03-30	2.1	15.2	0.4	2021년		15.2	0.4		
203	2022-03-31	4.4	15.6	2.8	2021년		15.6	2.8		
203	2022-11-01	6.5	18.8		2022년		18.8			
203	2022-11-02	2	18		2022년		18			
203	2022-11-03	2.3	13.8		2022년		13.8			
203	2022-11-04	0.3	10.5		2022년		10.5			
203	2022-11-05	-4.1	13.6		2022년	-4.1	13.6		1	
203	2022-11-06	-1.6	15.7		2022년		15.7			
203	2022-11-07	-0.3	15.7		2022년		15.7			
203	2022-11-08	5.3	18.4		2022년		18.4			
203	2022-11-09	0.7	17.1		2022년		17.1			
203	2022-11-10	2.9	17.9		2022년		17.9			
203	2022-11-11	4.8	21.4		2022년		21.4			
203	2022-11-12	6.3	22.4	25.1	2022년		22.4	25.1		
203	2022-11-13	8.6	17.8	0.2	2022년		17.8	0.2		
203	2022-11-14	4.6	14.8		2022년		14.8			
203	2022-11-15	-0.8	11.6	2.6	2022년		11.6	2.6		
203	2022-11-16	2.5	13.2		2022년		13.2			
203	2022-11-17	0.9	15		2022년		15			
203	2022-11-18	-0.2	17.2		2022년		17.2			
203	2022-11-19	1	18.7		2022년		18.7			
203	2022-11-20	5.4	19.1		2022년		19.1			
203	2022-11-21	3.5	18.1		2022년		18.1			
203	2022-11-22	3.3	14.2	0.2	2022년		14.2	0.2		
203	2022-11-23	6.6	17.2	0	2022년		17.2			
203	2022-11-24	1.4	14.5		2022년		14.5			
203	2022-11-25	-0.7	17.1	0	2022년		17.1			
203	2022-11-26	-0.3	13.1	0.2	2022년		13.1	0.2		
203	2022-11-27	-3.8	12		2022년	-3.8	12		1	
203	2022-11-28	-0.9	10.4	17.1	2022년		10.4	17.1		
203	2022-11-29	0.4	13.5	2.2	2022년		13.5	2.2		
203	2022-11-30	-6.7	0.5		2022년	-6.7	0.5		1	
203	2022-12-01	-9.9	-0.2		2022년	-9.9				
203	2022-12-02	-9.9	2.5		2022년	-9.9	2.5		1	
203	2022-12-03	-4.9	4.6		2022년	-4.9	4.6		1	
203	2022-12-04	-4.6	0.9		2022년	-4.6	0.9		1	
203	2022-12-05	-6.4	3.1		2022년	-6.4	3.1			
203	2022-12-06	-8	3.4	2.1	2022년	-8	3.4	2.1		1
203	2022-12-07	-3.3	9.4	0.1	2022년	-3.3	9.4	0.1		1
203	2022-12-08	-4.3	9.2		2022년	-4.3	9.2		1	
203	2022-12-09	-4.4	7.8		2022년	-4.4	7.8		1	
203	2022-12-10	-5.3	6.1		2022년	-5.3	6.1		1	
203	2022-12-11	-6.1	8.5		2022년	-6.1	8.5		1	
203	2022-12-12	-5.9	6.6	1.3	2022년	-5.9	6.6	1.3	1	
203	2022-12-13	-5.1	4.2	2.8	2022년	-5.1	4.2	2.8	1	1
203	2022-12-14	-11	-4.2		2022년	-11				
203	2022-12-15	-11.1	-2.7	2.8	2022년	-11.1		2.8		
203	2022-12-16	-11.9	-1.9		2022년	-11.9				
203	2022-12-17	-10.7	-2.3	0.2	2022년	-10.7		0.2		
203	2022-12-18	-14	-4.9		2022년	-14				
203	2022-12-19	-16.1	-2		2022년	-16.1				
203	2022-12-20	-14.3	0.2		2022년	-14.3	0.2		1	
203	2022-12-21	-4.3	0.4	5.2	2022년	-4.3	0.4	5.2	1	1
203	2022-12-22	-11.2	-1.8		2022년	-11.2				
203	2022-12-23	-14	-7.1		2022년	-14				
203	2022-12-24	-17.8	-5		2022년	-17.8				
203	2022-12-25	-16.4	-1.3		2022년	-16.4				
203	2022-12-26	-14.3	-0.8		2022년	-14.3				
203	2022-12-27	-13.9	1.2		2022년	-13.9	1.2		1	
203	2022-12-28	-10.3	1.6	0.2	2022년	-10.3	1.6	0.2	1	1
203	2022-12-29	-13.7	1.2		2022년	-13.7	1.2		1	
203	2022-12-30	-8.5	3.2	0.1	2022년	-8.5	3.2	0.1		1
203	2022-12-31	-10.3	0.6		2022년	-10.3	0.6		1	
203	2023-01-01	-7.7	5.5		2022년	-7.7	5.5			
203	2023-01-02	-9	1.3		2022년	-9	1.3		1	
203	2023-01-03	-14.3	1.7		2022년	-14.3	1.7		1	
203	2023-01-04	-10.8	3.9		2022년	-10.8	3.9		1	
203	2023-01-05	-10.6	2.3		2022년	-10.6	2.3		1	
203	2023-01-06	-10.1	4.5	3.1	2022년	-10.1	4.5	3.1		1
203	2023-01-07	-3.6	4	0.4	2022년	-3.6	4	0.4	1	1
203	2023-01-08	-7.2	2.9		2022년	-7.2	2.9		1	
203	2023-01-09	-3.1	9.1		2022년	-3.1	9.1		1	
203	2023-01-10	-7.2	8		2022년	-7.2	8		1	
203	2023-01-11	-6.8	7.9		2022년	-6.8	7.9		1	
203	2023-01-12	-5.4	11	0.1	2022년	-5.4	11	0.1	1	1
203	2023-01-13	1.2	7	25.2	2022년		7	25.2		
203	2023-01-14	2.2	7.2	5.5	2022년		7.2	5.5		
203	2023-01-15	-2.3	2.5	7.7	2022년	-2.3	2.5	7.7	1	1
203	2023-01-16	-7.4	0		2022년	-7.4				
203	2023-01-17	-8.4	-0.9	0	2022년	-8.4				
203	2023-01-18	-6.6	3.5		2022년	-6.6	3.5		1	
203	2023-01-19	-9.1	4.7		2022년	-9.1	4.7		1	
203	2023-01-20	-7	2.9	0.6	2022년	-7	2.9	0.6	1	1
203	2023-01-21	-12.2	0.8		2022년	-12.2	0.8		1	
203	2023-01-22	-5.5	2		2022년	-5.5	2		1	
203	2023-01-23	-5.6	6.8		2022년	-5.6	6.8		1	
203	2023-01-24	-16.4	-4.2		2022년	-16.4				
203	2023-01-25	-18.7	-6		2022년	-18.7				
203	2023-01-26	-12.3	-5.3	1.3	2022년	-12.3		1.3		
203	2023-01-27	-15.5	-2.4		2022년	-15.5				
203	2023-01-28	-12.7	-0.1		2022년	-12.7				
203	2023-01-29	-11.7	3.8		2022년	-11.7	3.8		1	
203	2023-01-30	-5.4	4.8		2022년	-5.4	4.8		1	
203	2023-01-31	-8.6	8.2		2022년	-8.6	8.2		1	
203	2023-02-01	-2.6	6.8		2022년	-2.6	6.8		1	
203	2023-02-02	-7.3	2.4		2022년	-7.3	2.4		1	
203	2023-02-03	-5.2	4.5		2022년	-5.2	4.5		1	
203	2023-02-04	-9.5	6.4		2022년	-9.5	6.4		1	
203	2023-02-05	-7.9	7.3		2022년	-7.9	7.3		1	
203	2023-02-06	-7.2	8.6		2022년	-7.2	8.6		1	
203	2023-02-07	-5.1	8.7		2022년	-5.1	8.7		1	
203	2023-02-08	-4.9	8.6		2022년	-4.9	8.6		1	
203	2023-02-09	-6.8	10.4		2022년	-6.8	10.4		1	
203	2023-02-10	0.6	7.8	0.6	2022년		7.8	0.6		
203	2023-02-11	-3.2	6.9		2022년	-3.2	6.9		1	
203	2023-02-12	-5.5	7.6		2022년	-5.5	7.6		1	
203	2023-02-13	3	10.3		2022년		10.3			
203	2023-02-14	-2	7.5		2022년		7.5			
203	2023-02-15	-2	7.9		2022년		7.9			
203	2023-02-16	-2.2	5.8		2022년		5.8			
203	2023-02-17	-4.4	8.							

동해환경 평가 자료

								동결융해만족지수 X	
지점(이전)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)
203	2023-02-18	0.4	7.6		2022년		7.6		일반부재(수분미접촉)
203	2023-02-19	-1.3	8.6		2022년		8.6		

동해환경 평가 자료

									동결융해반복지수 X	
지점(이천)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2023-02-20	-3	4.7		2022년	-3	4.7		1	
203	2023-02-21	-7.4	4.9		2022년	-7.4	4.9		1	
203	2023-02-22	-8.3	9.1		2022년	-8.3	9.1		1	
203	2023-02-23	-4.3	9.9		2022년	-4.3	9.9		1	
203	2023-02-24	-2.7	10.5		2022년	-2.7	10.5		1	
203	2023-02-25	-6	7.6		2022년	-6	7.6		1	
203	2023-02-26	-7.6	10.5		2022년	-7.6	10.5		1	
203	2023-02-27	-6.2	14.1		2022년	-6.2	14.1		1	
203	2023-02-28	-5	12.8		2022년	-5	12.8		1	
203	2023-03-01	2.6	10		2022년		10			
203	2023-03-02	-1.2	7.9		2022년		7.9			
203	2023-03-03	-5.9	12.6		2022년	-5.9	12.6		1	
203	2023-03-04	-1.7	14		2022년		14			
203	2023-03-05	-2	16.9		2022년		16.9			
203	2023-03-06	-3	17.8		2022년	-3	17.8		1	
203	2023-03-07	1.2	20.2		2022년		20.2			
203	2023-03-08	1.8	19.8	0	2022년		19.8			
203	2023-03-09	6.6	19.4		2022년		19.4			
203	2023-03-10	2.1	23.7		2022년		23.7			
203	2023-03-11	4.5	25.4		2022년		25.4			
203	2023-03-12	1.1	13	3.8	2022년		13	3.8		
203	2023-03-13	-1.9	9.1		2022년		9.1			
203	2023-03-14	-1.4	17.5		2022년		17.5			
203	2023-03-15	-0.9	18.7		2022년		18.7			
203	2023-03-16	-0.7	10.8		2022년		10.8			
203	2023-03-17	-2.7	13.8		2022년	-2.7	13.8		1	
203	2023-03-18	0.2	16.4		2022년		16.4			
203	2023-03-19	-1.9	17.1		2022년		17.1			
203	2023-03-20	-1.6	18.7		2022년		18.7			
203	2023-03-21	1.4	22		2022년		22			
203	2023-03-22	3.6	25.1		2022년		25.1			
203	2023-03-23	11.1	21.3	0.8	2022년		21.3	0.8		
203	2023-03-24	6.9	16.8		2022년		16.8			
203	2023-03-25	9.8	16.6		2022년		16.6			
203	2023-03-26	3.6	17		2022년		17			
203	2023-03-27	-2.2	15.3		2022년		15.3			
203	2023-03-28	-1.4	16.6		2022년		16.6			
203	2023-03-29	0	21.1		2022년		21.1			
203	2023-03-30	1.5	23.3		2022년		23.3			
203	2023-03-31	1.9	24.7		2022년		24.7			
203	2023-11-01	9.8	20.4		2023년		20.4			
203	2023-11-02	11.4	26.9		2023년		26.9			
203	2023-11-03	9.7	24.6	1	2023년		24.6	1		
203	2023-11-04	14.2	20.2	1.7	2023년		20.2	1.7		
203	2023-11-05	13.1	21.7	30.2	2023년		21.7	30.2		
203	2023-11-06	8.2	19.9	45.5	2023년		19.9	45.5		
203	2023-11-07	1.5	11.4	1.2	2023년		11.4	1.2		
203	2023-11-08	-0.7	15.6		2023년		15.6			
203	2023-11-09	1.5	19.1	0.6	2023년		19.1	0.6		
203	2023-11-10	0.6	12.3		2023년		12.3			
203	2023-11-11	-3.1	7.9		2023년	-3.1	7.9		1	
203	2023-11-12	-3.3	6.8		2023년	-3.3	6.8		1	
203	2023-11-13	-4	9.1		2023년	-4	9.1		1	
203	2023-11-14	-3.9	11.8		2023년	-3.9	11.8		1	
203	2023-11-15	-1.9	12.9		2023년		12.9			
203	2023-11-16	1.2	5.9	5.6	2023년		5.9	5.6		
203	2023-11-17	-1.7	7	0.8	2023년		7	0.8		
203	2023-11-18	-3.7	6.9		2023년	-3.7	6.9		1	
203	2023-11-19	-2.3	14.8		2023년	-2.3	14.8		1	
203	2023-11-20	-0.5	12.7		2023년		12.7			
203	2023-11-21	-3.4	13.9		2023년	-3.4	13.9		1	
203	2023-11-22	-2.7	14.6		2023년	-2.7	14.6		1	
203	2023-11-23	3.1	16.3	0.2	2023년		16.3	0.2		
203	2023-11-24	-3.6	4.1		2023년	-3.6	4.1		1	
203	2023-11-25	-7.2	4.4		2023년	-7.2	4.4		1	
203	2023-11-26	-3.3	6.7		2023년	-3.3	6.7		1	
203	2023-11-27	2	7.8	7.8	2023년		7.8	7.8		
203	2023-11-28	-1.6	6.4		2023년		6.4			
203	2023-11-29	-5	4.3	0.5	2023년	-5	4.3	0.5		1
203	2023-11-30	-6.8	11.9		2023년	-6.8	11.9		1	
203	2023-12-01	-8.7	2.6		2023년	-8.7	2.6		1	
203	2023-12-02	-7.8	6.2	0.1	2023년	-7.8	6.2	0.1		1
203	2023-12-03	-4.2	6.9		2023년	-4.2	6.9		1	
203	2023-12-04	-6.9	7.8		2023년	-6.9	7.8		1	
203	2023-12-05	-5.1	10.1		2023년	-5.1	10.1		1	
203	2023-12-06	-2.7	8.1	4.9	2023년	-2.7	8.1	4.9		1
203	2023-12-07	-0.3	11.9		2023년		11.9			
203	2023-12-08	-1.3	17.9		2023년		17.9			
203	2023-12-09	4.1	17.5		2023년		17.5			
203	2023-12-10	5.4	16.7		2023년		16.7			
203	2023-12-11	4.9	11.6	14.6	2023년		11.6	14.6		
203	2023-12-12	1.3	9.6	0.4	2023년		9.6	0.4		
203	2023-12-13	-0.8	10.8		2023년		10.8			
203	2023-12-14	6	8.2	20.8	2023년		8.2	20.8		
203	2023-12-15	3.3	6.1	33.8	2023년		6.1	33.8		
203	2023-12-16	-8.8	4.4	2.9	2023년	-8.8	4.4	2.9		1
203	2023-12-17	-11.5	-5.1		2023년	-11.5				
203	2023-12-18	-12.1	-3.9		2023년	-12.1				
203	2023-12-19	-8.8	0.5	0.1	2023년	-8.8	0.5	0.1		1
203	2023-12-20	-10.8	-2.8	0.8	2023년	-10.8		0.8		
203	2023-12-21	-13.2	-6.6		2023년	-13.2				
203	2023-12-22	-13.9	-6.1		2023년	-13.9				
203	2023-12-23	-15.1	-2		2023년	-15.1				
203	2023-12-24	-7.1	1.3	0.5	2023년	-7.1	1.3	0.5		1
203	2023-12-25	-7.5	1.6	1.3	2023년	-7.5	1.6	1.3		1
203	2023-12-26	-7	6.9		2023년	-7	6.9		1	
203	2023-12-27	-6.6	6		2023년	-6.6	6		1	
203	2023-12-28	-4.6	6.2		2023년	-4.6	6.2		1	
203	2023-12-29	-6.1	5.8		2023년	-6.1	5.8		1	
203	2023-12-30	-5.3	0.6	16.1	2023년	-5.3	0.6	16.1		1
203	2023-12-31	-2.5	3.6	3.4	2023년	-2.5	3.6	3.4		1
203	2024-01-01	-1.2	1.5		2023년		1.5			
203	2024-01-02	-0.8	4.5		2023년		4.5			
203	2024-01-03	-1.7	3.5	2.2	2023년		3.5	2.2		
203	2024-01-04	-7.4	3.2		2023년	-7.4	3.2		1	
203	2024-01-05	-0.4	9.3	0.1	2023년		9.3	0.1		
203	2024-01-06	-2.5	5.7	1.2	2023년	-2.5	5.7	1.2		1
203	2024-01-07	-7.2	-0.1		2023년	-7.2				
203	2024-01-08	-11.7	0.6		2023년	-11.7	0.6		1	
203	2024-01-09	-3.8	-1.4	3.6	2023년	-3.8		3.6		
203	2024-01-10	-6.1	3.7		2023년	-6.1	3.7		1	
203	2024-01-11	-2.7	2.6		2023년	-2.7	2.6		1	
203	2024-01-12	-1.5	6.8		2023년		6.8			
203	2024-01-13	-4.9	5		2023년	-4.9	5		1	
203	2024-01-14	-7.8	1.7	3.2	2023년	-7.8	1.7	3.2		1
203	2024-01-15	-5.7	2.5		2023년	-5.7	2.5		1	
203	2024-01-16	-9.4	2.4		2023년	-9.4	2.4		1	
203	2024-01-17	-6.2	0.8	9.1	2023년	-6.2	0.8	9.1		1
203	2024-01-18	0.6	7.8	3	2023년		7.8	3		
203	2024-01-19	3.2	9.4		2023년		9.4			
203	2024-01-20	0.5	5.6	3.4	2023년		5.6	3.4		
203	2024-01-21	-0.7	5.7		2023년		5.7			
203	2024-01-22	-11.6	-0.7		2023년	-11.6				
203	2024-01-23	-13.4	-6.5		2023년	-13.4				
203	2024-01-24	-12.5	-3.2		2023년	-12.5				
203	2024-01-25	-11.5	0.8		2023년	-11.5	0.8		1	
203	2024-01-26	-10.2	4.7		2023년	-10.2	4.7		1	
203	2024-01-27	-6.8	5.6		2023년	-6.8	5.6		1	

동해환경 평가 자료

										동결융해만족지수 X	
지점(이전)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2024-01-28	-4.6	4.6		2023년	-4.6	4.6			1	
203	2024-01-29	-8.3	5		2023년	-8.3	5			1	

동해환경 평가 자료

동해환경 평가 사료									동결융해반복지수 X	
지점(이천)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2024-01-30	-8	6.9		2023년	-8	6.9		1	
203	2024-01-31	-2.4	11.8		2023년	-2.4	11.8		1	
203	2024-02-01	-2	6.7		2023년		6.7			
203	2024-02-02	-1.7	8.8		2023년		8.8			
203	2024-02-03	-3.3	8.3		2023년	-3.3	8.3		1	
203	2024-02-04	-1.7	11.4		2023년		11.4			
203	2024-02-05	-0.5	5.5	7.5	2023년		5.5	7.5		
203	2024-02-06	-0.9	3.2	0.5	2023년		3.2	0.5		
203	2024-02-07	-1.2	2.7		2023년		2.7			
203	2024-02-08	-5.3	6		2023년	-5.3	6		1	
203	2024-02-09	-5.7	6.7		2023년	-5.7	6.7		1	
203	2024-02-10	-5	7.8		2023년	-5	7.8		1	
203	2024-02-11	-5.5	6.4		2023년	-5.5	6.4		1	
203	2024-02-12	-5.1	10.3		2023년	-5.1	10.3		1	
203	2024-02-13	-2.1	15.2		2023년		15.2			
203	2024-02-14	5.5	18.6		2023년		18.6			
203	2024-02-15	1.1	12.8	3.1	2023년		12.8	3.1		
203	2024-02-16	-2.4	7.9		2023년	-2.4	7.9		1	
203	2024-02-17	-4.7	12.4		2023년	-4.7	12.4			
203	2024-02-18	-2.6	9.4	24.2	2023년	-2.6	9.4	24.2	1	1
203	2024-02-19	5	12.8	15.6	2023년		12.8	15.6		
203	2024-02-20	3	7.5	4.7	2023년		7.5	4.7		
203	2024-02-21	0.1	3.3	23.1	2023년		3.3	23.1		
203	2024-02-22	-1.4	2.2	7.8	2023년		2.2	7.8		
203	2024-02-23	-1.4	6.2	0.2	2023년		6.2	0.2		
203	2024-02-24	-2.7	6.9	2.2	2023년	-2.7	6.9	2.2	1	1
203	2024-02-25	-0.3	5.2	2.7	2023년		5.2	2.7		
203	2024-02-26	-3.5	9.7		2023년	-3.5	9.7		1	
203	2024-02-27	-1.9	9.4		2023년		9.4			
203	2024-02-28	-0.5	10		2023년		10			
203	2024-02-29	-0.3	9.5		2023년		9.5			
203	2024-03-01	-7	2.1		2023년	-7	2.1		1	
203	2024-03-02	-9.6	4.5		2023년	-9.6	4.5		1	
203	2024-03-03	0.4	10.7	0.2	2023년		10.7	0.2		
203	2024-03-04	-3.1	10.9		2023년	-3.1	10.9		1	
203	2024-03-05	3.9	11.1		2023년		11.1			
203	2024-03-06	1.3	11.5		2023년		11.5			
203	2024-03-07	0.8	9.6		2023년		9.6			
203	2024-03-08	-3.3	8.8		2023년	-3.3	8.8		1	
203	2024-03-09	-4.1	9		2023년	-4.1	9		1	
203	2024-03-10	-5.1	12.3		2023년	-5.1	12.3		1	
203	2024-03-11	-1.9	10.7		2023년		10.7			
203	2024-03-12	1.4	9.7	0.5	2023년		9.7	0.5		
203	2024-03-13	-3.2	13.8		2023년	-3.2	13.8		1	
203	2024-03-14	-2.2	16.7		2023년		16.7			
203	2024-03-15	-1.1	17.7		2023년		17.7			
203	2024-03-16	0.8	19.6		2023년		19.6			
203	2024-03-17	5.3	13.9	0.1	2023년		13.9	0.1		
203	2024-03-18	-1.8	15.4		2023년		15.4			
203	2024-03-19	2.9	11.4	4.4	2023년		11.4	4.4		
203	2024-03-20	1	9.3		2023년		9.3			
203	2024-03-21	-1.8	12.2		2023년		12.2			
203	2024-03-22	-0.2	16.4	3.7	2023년		16.4	3.7		
203	2024-03-23	8.7	20.4	1.5	2023년		20.4	1.5		
203	2024-03-24	6.2	22.9		2023년		22.9			
203	2024-03-25	6.2	13.9	5.4	2023년		13.9	5.4		
203	2024-03-26	3.3	12.1	15.8	2023년		12.1	15.8		
203	2024-03-27	0.6	17.1		2023년		17.1			
203	2024-03-28	8.4	10.2	4.9	2023년		10.2	4.9		
203	2024-03-29	3.4	12.5	1.4	2023년		12.5	1.4		
203	2024-03-30	-0.1	18.7		2023년		18.7			
203	2024-03-31	0.5	18.6		2023년		18.6			
203	2024-11-01	9.1	16.1		2024년		16.1			
203	2024-11-02	11.6	24.1		2024년		24.1			
203	2024-11-03	8.5	22.8		2024년		22.8			
203	2024-11-04	8.6	21.1	0.5	2024년		21.1	0.5		
203	2024-11-05	5	16.8		2024년		16.8			
203	2024-11-06	-0.5	14.1		2024년		14.1			
203	2024-11-07	-1.6	15.2		2024년		15.2			
203	2024-11-08	0.1	18.1		2024년		18.1			
203	2024-11-09	4.2	19.5		2024년		19.5			
203	2024-11-10	6.6	20.1		2024년		20.1			
203	2024-11-11	4.7	20.4		2024년		20.4			
203	2024-11-12	7.5	20.2		2024년		20.2			
203	2024-11-13	4.1	20.2		2024년		20.2			
203	2024-11-14	8.6	17.3		2024년		17.3			
203	2024-11-15	11	20.1	5	2024년		20.1	5		
203	2024-11-16	9.3	23.1	2.3	2024년		23.1	2.3		
203	2024-11-17	2.7	15		2024년		15			
203	2024-11-18	-2.7	8		2024년	-2.7	8		1	
203	2024-11-19	-3.8	11.9		2024년	-3.8	11.9		1	
203	2024-11-20	-1.8	9.8	0.1	2024년		9.8	0.1		
203	2024-11-21	2	11.7	0.2	2024년		11.7	0.2		
203	2024-11-22	1	11.7		2024년		11.7			
203	2024-11-23	-2.3	12.8		2024년	-2.3	12.8		1	
203	2024-11-24	-1.6	13.1		2024년		13.1			
203	2024-11-25	-1.4	15.4		2024년		15.4			
203	2024-11-26	0.8	12.2	41.2	2024년		12.2	41.2		
203	2024-11-27	-1.4	2	16.4	2024년		2	16.4		
203	2024-11-28	-2.4	3.1	21.1	2024년	-2.4	3.1	21.1	1	1
203	2024-11-29	-6.4	3.3	0.4	2024년	-6.4	3.3	0.4	1	1
203	2024-11-30	-5.5	2.9	0.2	2024년	-5.5	2.9	0.2	1	1
203	2024-12-01	-2.1	4.9	0.1	2024년		4.9	0.1		
203	2024-12-02	0	11	0	2024년		11			
203	2024-12-03	-1.7	5.2		2024년		5.2			
203	2024-12-04	-3.8	7.2		2024년	-3.8	7.2		1	
203	2024-12-05	-4	8.4		2024년	-4	8.4		1	
203	2024-12-06	-1.3	7.1		2024년		7.1			
203	2024-12-07	-5.4	5.5		2024년	-5.4	5.5		1	
203	2024-12-08	-5.1	4.9		2024년	-5.1	4.9		1	
203	2024-12-09	-7.8	5.6		2024년	-7.8	5.6		1	
203	2024-12-10	-6.7	7.7		2024년	-6.7	7.7		1	
203	2024-12-11	-2.8	8		2024년	-2.8	8		1	
203	2024-12-12	-5.9	6		2024년	-5.9	6		1	
203	2024-12-13	-2.8	5.6		2024년	-2.8	5.6		1	
203	2024-12-14	-5.4	3.8		2024년	-5.4	3.8		1	
203	2024-12-15	-2.8	7.1		2024년	-2.8	7.1		1	
203	2024-12-16	-7.1	4.9		2024년	-7.1	4.9		1	
203	2024-12-17	-6.7	4.1		2024년	-6.7	4.1		1	
203	2024-12-18	-7.9	1.4		2024년	-7.9	1.4		1	
203	2024-12-19	-10	3.7		2024년	-10	3.7			
203	2024-12-20	-6.1	1.4	0.8	2024년	-6.1	1.4	0.8	1	1
203	2024-12-21	-5.8	2.6	3.8	2024년	-5.8	2.6	3.8	1	1
203	2024-12-22	-9.1	0.9		2024년	-9.1	0.9		1	
203	2024-12-23	-11.4	4.2		2024년	-11.4	4.2		1	
203	2024-12-24	-6.2	4.2		2024년	-6.2	4.2		1	
203	2024-12-25	-6.5	5.4	0.1	2024년	-6.5	5.4	0.1	1	1
203	2024-12-26	-4.7	3.8		2024년	-4.7	3.8		1	
203	2024-12-27	-7.2	2.2		2024년	-7.2	2.2		1	
203	2024-12-28	-6.6	1.5		2024년	-6.6	1.5		1	
203	2024-12-29	-6.5	4.6		2024년	-6.5	4.6		1	
203	2024-12-30	-1.1	9.7		2024년		9.7			
203	2024-12-31	-4.2	5.5		2024년	-4.2	5.5		1	
203	2025-01-01	-7.4	8.8		2024년	-7.4	8.8		1	
203	2025-01-02	-6.1	7.1		2024년	-6.1	7.1		1	
203	2025-01-03	-6.7	3.5	0.1	2024년	-6.7	3.5	0.1	1	1
203	2025-01-04	-7.3	4.9		2024년	-7.3	4.9		1	
203	2025-01-05	-5.5	0.9	1.3	2024년	-5.5				

동해환경 평가 자료

						동결융해만족지수 X				
지점(이전)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2025-01-06	-3	3.8	2.7	2024년	-3	3.8	2.7	1	1
203	2025-01-07	-5.9	1.9		2024년	-5.9	1.9		1	

동해환경 평가 자료

동결융해반복지수 X										
지점(이천)	일시	최저기온(℃)	최고기온(℃)	일강수량(mm)	동결기 구분	최저	최고	강수	취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
203	2025-01-08	-8.8	0.8		2024년	-8.8	0.8		1	
203	2025-01-09	-12.8	-5.7		2024년	-12.8				
203	2025-01-10	-15.8	-2.4		2024년	-15.8				
203	2025-01-11	-12.5	0.5		2024년	-12.5	0.5		1	
203	2025-01-12	-11.8	2		2024년	-11.8	2		1	
203	2025-01-13	-11.1	3.1		2024년	-11.1	3.1		1	
203	2025-01-14	-1.5	6.5	0.9	2024년		6.5	0.9		
203	2025-01-15	-6.2	0.4		2024년	-6.2	0.4		1	
203	2025-01-16	-5.9	0.7		2024년	-5.9	0.7		1	
203	2025-01-17	-7.7	5.6		2024년	-7.7	5.6		1	
203	2025-01-18	-8.7	6.3		2024년	-8.7	6.3		1	
203	2025-01-19	-8.1	7.4		2024년	-8.1	7.4		1	
203	2025-01-20	-3.6	7.4		2024년	-3.6	7.4		1	
203	2025-01-21	-6.1	5.5		2024년	-6.1	5.5		1	
203	2025-01-22	-5.2	8.2		2024년	-5.2	8.2		1	
203	2025-01-23	-6.6	8.3		2024년	-6.6	8.3		1	
203	2025-01-24	-7.9	9.3		2024년	-7.9	9.3		1	
203	2025-01-25	-4.3	10.7		2024년	-4.3	10.7		1	
203	2025-01-26	-3.2	6.9	0.2	2024년	-3.2	6.9	0.2		1
203	2025-01-27	-3.1	2.9	10.4	2024년	-3.1	2.9	10.4	1	1
203	2025-01-28	-4.9	-1	5.6	2024년	-4.9		5.6		
203	2025-01-29	-8.5	-0.1		2024년	-8.5				
203	2025-01-30	-11	0		2024년	-11				
203	2025-01-31	-4.2	0.3	2.2	2024년	-4.2	0.3	2.2	1	1
203	2025-02-01	-2.6	6.2	0.2	2024년	-2.6	6.2	0.2	1	1
203	2025-02-02	-7	7.5		2024년	-7	7.5		1	1
203	2025-02-03	-8.2	1		2024년	-8.2	1		1	
203	2025-02-04	-11	-4		2024년	-11				
203	2025-02-05	-13.7	-2.7		2024년	-13.7				
203	2025-02-06	-14.3	-0.7	1.3	2024년	-14.3		1.3		
203	2025-02-07	-11.9	-5.7	2.7	2024년	-11.9		2.7		
203	2025-02-08	-13.8	-2.9		2024년	-13.8				
203	2025-02-09	-15.3	1.3		2024년	-15.3	1.3		1	
203	2025-02-10	-12.4	2	0.1	2024년	-12.4	2	0.1	1	1
203	2025-02-11	-11	5.2		2024년	-11	5.2		1	
203	2025-02-12	-3.1	2.6	3.4	2024년	-3.1	2.6	3.4	1	1
203	2025-02-13	-7.6	5.9		2024년	-7.6	5.9		1	
203	2025-02-14	-6.1	9.6		2024년	-6.1	9.6		1	
203	2025-02-15	-4.6	7.3		2024년	-4.6	7.3		1	
203	2025-02-16	-3.9	10.1		2024년	-3.9	10.1		1	
203	2025-02-17	-2.8	4.9		2024년	-2.8	4.9		1	
203	2025-02-18	-4.6	3.6		2024년	-4.6	3.6		1	
203	2025-02-19	-7	2.9		2024년	-7	2.9		1	
203	2025-02-20	-9.2	3.4		2024년	-9.2	3.4		1	
203	2025-02-21	-8.5	3.5		2024년	-8.5	3.5		1	
203	2025-02-22	-6.7	3.8		2024년	-6.7	3.8		1	
203	2025-02-23	-8	1.5		2024년	-8	1.5		1	
203	2025-02-24	-10.2	5.5		2024년	-10.2	5.5		1	
203	2025-02-25	-8.2	7.9		2024년	-8.2	7.9		1	
203	2025-02-26	-1	10.1		2024년		10.1			
203	2025-02-27	-6.4	14.2		2024년	-6.4	14.2		1	
203	2025-02-28	-3.4	13.9		2024년	-3.4	13.9		1	
203	2025-03-01	-2.7	11.9	0.1	2024년	-2.7	11.9	0.1	1	1
203	2025-03-02	1	13.9	15.9	2024년		13.9	15.9		
203	2025-03-03	0.1	4.9	20.2	2024년		4.9	20.2		
203	2025-03-04	0.1	2.6	5.2	2024년		2.6	5.2		
203	2025-03-05	1.4	7.7		2024년		7.7			
203	2025-03-06	-1.1	11.3	0	2024년		11.3			
203	2025-03-07	-3.3	10.8		2024년	-3.3	10.8		1	
203	2025-03-08	1	11.5		2024년		11.5			
203	2025-03-09	-2.7	13.5		2024년	-2.7	13.5		1	
203	2025-03-10	-1.8	15.8		2024년		15.8			
203	2025-03-11	-1.2	16.5		2024년		16.5			
203	2025-03-12	1.8	16		2024년		16			
203	2025-03-13	-0.4	17.4	0	2024년		17.4			
203	2025-03-14	0.7	19.4		2024년		19.4			
203	2025-03-15	7.9	16.4		2024년		16.4			
203	2025-03-16	1.1	8.2	1.8	2024년		8.2	1.8		
203	2025-03-17	-1.5	8.6		2024년		8.6			
203	2025-03-18	-0.5	5.8	6.3	2024년		5.8	6.3		
203	2025-03-19	-2.5	8.2		2024년	-2.5	8.2		1	
203	2025-03-20	-1	16.1		2024년		16.1			
203	2025-03-21	5	21.4		2024년		21.4			
203	2025-03-22	2.2	23.3		2024년		23.3			
203	2025-03-23	3	25.5		2024년		25.5			
203	2025-03-24	8.6	23.4		2024년		23.4			
203	2025-03-25	8.6	23.8		2024년		23.8			
203	2025-03-26	2	25.7		2024년		25.7			
203	2025-03-27	9.1	19	0.1	2024년		19	0.1		
203	2025-03-28	3.9	14.1		2024년		14.1			
203	2025-03-29	-0.7	8.5	0.8	2024년		8.5	0.8		
203	2025-03-30	-3.4	9.1		2024년	-3.4	9.1		1	
203	2025-03-31	-0.3	15.5		2024년		15.5			

지점명	지점번호	측정년
이천	203	2015년
		2016년
		2017년
		2018년
		2019년
		2020년
		2021년
		2022년
		2023년
		2024년
		10년 평균
		평가

동결융해반복지수 X	
취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
71	16
91	14
81	21
89	6
73	9
59	13
79	9
68	12
64	14
84	16
75.9	13
c	b
B	