

동해환경 평가 자료

지점(울산)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	동결용해반복치수 X	
									취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
281	2013-11-13	-4.3	13.2		2013년	-4.3	13.2		1	
281	2013-11-16	-2.5	15.4		2013년	-2.5	15.4		1	
281	2013-11-23	-2.6	13.8		2013년	-2.6	13.8		1	
281	2013-11-28	-5.1	3		2013년	-5.1	3		1	
281	2013-11-29	-3	5.8		2013년	-3	5.8		1	
281	2013-12-01	-3.9	12		2013년	-3.9	12		1	
281	2013-12-03	-4.1	11.7		2013년	-4.1	11.7		1	
281	2013-12-04	-4.3	12.6		2013년	-4.3	12.6		1	
281	2013-12-05	-3.7	11.6		2013년	-3.7	11.6		1	
281	2013-12-07	-2.5	11.6		2013년	-2.5	11.6		1	
281	2013-12-08	-5.1	11.3		2013년	-5.1	11.3		1	
281	2013-12-11	-2.4	4	0.4	2013년	-2.4	4	0.4	1	1
281	2013-12-12	-4.5	6.1	0.4	2013년	-4.5	6.1	0.4	1	1
281	2013-12-13	-4.9	2.8	0.5	2013년	-4.9	2.8	0.5	1	1
281	2013-12-14	-6.1	5.7	0	2013년	-6.1	5.7		1	
281	2013-12-15	-5.3	4.7		2013년	-5.3	4.7		1	
281	2013-12-16	-9	3.5		2013년	-9	3.5		1	
281	2013-12-17	-3.6	8.4	0.3	2013년	-3.6	8.4	0.3	1	1
281	2013-12-19	-2.9	3.5	0.1	2013년	-2.9	3.5	0.1	1	1
281	2013-12-20	-5.3	2.9	0.5	2013년	-5.3	2.9	0.5	1	1
281	2013-12-21	-4.4	6.6		2013년	-4.4	6.6		1	
281	2013-12-22	-6.6	5.9		2013년	-6.6	5.9		1	
281	2013-12-23	-5.3	6.4		2013년	-5.3	6.4		1	
281	2013-12-24	-6.6	8.6		2013년	-6.6	8.6		1	
281	2013-12-25	-7	9.9		2013년	-7	9.9		1	
281	2013-12-27	-5	2.1		2013년	-5	2.1		1	
281	2013-12-28	-6.7	2.2		2013년	-6.7	2.2		1	
281	2013-12-29	-5.7	3.8		2013년	-5.7	3.8		1	
281	2013-12-30	-3.6	8.8		2013년	-3.6	8.8		1	
281	2013-12-31	-7	9.4		2013년	-7	9.4		1	
281	2014-01-02	-3.5	10.1		2013년	-3.5	10.1		1	
281	2014-01-03	-6.9	10.2		2013년	-6.9	10.2		1	
281	2014-01-04	-6.2	9.5		2013년	-6.2	9.5		1	
281	2014-01-06	-7.1	8.4		2013년	-7.1	8.4		1	
281	2014-01-07	-8.4	8.6		2013년	-8.4	8.6		1	
281	2014-01-09	-7.6	0.9		2013년	-7.6	0.9		1	
281	2014-01-10	-9.1	2.9		2013년	-9.1	2.9		1	
281	2014-01-11	-7.5	4.6		2013년	-7.5	4.6		1	
281	2014-01-12	-6.8	6.2		2013년	-6.8	6.2		1	
281	2014-01-13	-8.6	2.6		2013년	-8.6	2.6		1	
281	2014-01-14	-12.2	4.8		2013년	-12.2	4.8		1	
281	2014-01-15	-8.5	5.4		2013년	-8.5	5.4		1	
281	2014-01-16	-8.3	6.7		2013년	-8.3	6.7		1	
281	2014-01-17	-6.8	7.3		2013년	-6.8	7.3		1	
281	2014-01-18	-7.9	5		2013년	-7.9	5		1	
281	2014-01-19	-10.9	5.5		2013년	-10.9	5.5		1	
281	2014-01-20	-3.7	6.7	0	2013년	-3.7	6.7		1	
281	2014-01-21	-5.2	1.5	0	2013년	-5.2	1.5		1	
281	2014-01-22	-7.5	4.1		2013년	-7.5	4.1		1	
281	2014-01-23	-10.3	8.8		2013년	-10.3	8.8		1	
281	2014-01-24	-9.8	12.3		2013년	-9.8	12.3		1	
281	2014-01-26	-4.5	7.6	0	2013년	-4.5	7.6		1	
281	2014-01-27	-8.6	9.9		2013년	-8.6	9.9		1	
281	2014-01-28	-4.7	11.7		2013년	-4.7	11.7		1	
281	2014-01-29	-10.4	13.3		2013년	-10.4	13.3		1	
281	2014-01-31	-4.1	12.9		2013년	-4.1	12.9		1	
281	2014-02-01	-2.4	18.6	0	2013년	-2.4	18.6		1	
281	2014-02-03	-4.1	11.1		2013년	-4.1	11.1		1	
281	2014-02-04	-8.7	1.4		2013년	-8.7	1.4		1	
281	2014-02-05	-9.8	2.4		2013년	-9.8	2.4		1	
281	2014-02-06	-7.6	2.5	0.4	2013년	-7.6	2.5	0.4	1	1
281	2014-02-07	-4.5	5	5.5	2013년	-4.5	5	5.5	1	1
281	2014-02-11	-6.4	3.3	0.1	2013년	-6.4	3.3	0.1	1	1
281	2014-02-12	-5.2	4.3	0.1	2013년	-5.2	4.3	0.1	1	1
281	2014-02-13	-2.7	2.7	2.5	2013년	-2.7	2.7	2.5	1	1
281	2014-02-15	-3.1	9.2		2013년	-3.1	9.2		1	
281	2014-02-16	-6.3	10.5		2013년	-6.3	10.5		1	
281	2014-02-19	-2.9	4	0	2013년	-2.9	4		1	
281	2014-02-20	-6.3	9.4		2013년	-6.3	9.4		1	
281	2014-02-21	-5.1	9.2		2013년	-5.1	9.2		1	
281	2014-02-22	-6.4	10.6		2013년	-6.4	10.6		1	
281	2014-02-23	-4.6	11.4		2013년	-4.6	11.4		1	
281	2014-02-24	-4	12.9		2013년	-4	12.9		1	
281	2014-02-25	-3.2	14.6		2013년	-3.2	14.6		1	
281	2014-03-03	-3.9	11.2		2013년	-3.9	11.2		1	
281	2014-03-04	-4.3	11.5		2013년	-4.3	11.5		1	
281	2014-03-06	-4.8	7.4		2013년	-4.8	7.4		1	
281	2014-03-07	-2.7	6.7		2013년	-2.7	6.7		1	
281	2014-03-09	-3	8.5	0	2013년	-3	8.5		1	
281	2014-03-10	-4.1	10.9		2013년	-4.1	10.9		1	
281	2014-03-11	-6.8	15.9		2013년	-6.8	15.9		1	
281	2014-03-12	-2.3	7.9	37.5	2013년	-2.3	7.9	37.5	1	1
281	2014-03-22	-4	16.9		2013년	-4	16.9		1	
281	2014-11-14	-4.5	11.6		2014년	-4.5	11.6		1	
281	2014-11-19	-5	13.5		2014년	-5	13.5		1	
281	2014-11-20	-3.8	14.4		2014년	-3.8	14.4		1	
281	2014-11-21	-3	15.5		2014년	-3	15.5		1	
281	2014-12-01	-2.5	11.5	0.5	2014년	-2.5	11.5	0.5	1	1
281	2014-12-02	-4.5	0.5		2014년	-4.5	0.5		1	
281	2014-12-03	-6.4	5.3	0	2014년	-6.4	5.3		1	
281	2014-12-04	-2.6	4.3		2014년	-2.6	4.3		1	
281	2014-12-05	-5.1	1.8		2014년	-5.1	1.8		1	
281	2014-12-06	-4.7	3.1		2014년	-4.7	3.1		1	
281	2014-12-07	-6	3.9		2014년	-6	3.9		1	
281	2014-12-08	-7.1	5.3	1	2014년	-7.1	5.3	1	1	1
281	2014-12-09	-4.4	6.9		2014년	-4.4	6.9		1	
281	2014-12-13	-3.4	1.6	0	2014년	-3.4	1.6		1	
281	2014-12-14	-6.5	3.7		2014년	-6.5	3.7		1	
281	2014-12-15	-5	5.9		2014년	-5	5.9		1	
281	2014-12-16	-5.9	3.1	4	2014년	-5.9	3.1	4	1	1
281	2014-12-18	-10.3	1.3		2014년	-10.3	1.3		1	
281	2014-12-19	-12.2	5.6	0.5	2014년	-12.2	5.6	0.5	1	1
281	2014-12-20	-2.4	5.4	0.4	2014년	-2.4	5.4	0.4	1	1
281	2014-12-21	-4.6	1.9		2014년	-4.6	1.9		1	
281	2014-12-22	-7.6	3.7		2014년	-7.6	3.7		1	
281	2014-12-23	-4.4	6.2		2014년	-4.4	6.2		1	
281	2014-12-24	-4.8	10.7	0.2	2014년	-4.8	10.7	0.2	1	1
281	2014-12-25	-3.1	5.6		2014년	-3.1	5.6		1	
281	2014-12-26	-7.6	5.5		2014년	-7.6	5.5		1	
281	2014-12-27	-9.2	8.7		2014년	-9.2	8.7		1	
281	2014-12-28	-8.7	4.9		2014년	-8.7	4.9		1	
281	2014-12-29	-6.1	8.4		2014년	-6.1	8.4		1	
281	2014-12-30	-6.5	10.5		2014년	-6.5	10.5		1	
281	2014-12-31	-6.2	3.8	0.1	2014년	-6.2	3.8	0.1	1	1
281	2015-01-02	-6.7	0.5		2014년	-6.7	0.5		1	
281	2015-01-03	-8.1	4.6		2014년	-8.1	4.6		1	
281	2015-01-04	-6.7	10.8		2014년	-6.7	10.8		1	

동해환경 평가 자료

지점(울산)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	동결용해반복치수 X	
									취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
281	2015-01-05	-6.3	10.7	0.5	2014년	-6.3	10.7	0.5	1	1
281	2015-01-06	-2.5	6.5	7.5	2014년	-2.5	6.5	7.5	1	1
281	2015-01-07	-6.4	1.9		2014년	-6.4	1.9		1	1
281	2015-01-08	-9.5	3.7		2014년	-9.5	3.7		1	1
281	2015-01-09	-2.7	6		2014년	-2.7	6		1	1
281	2015-01-10	-4	7		2014년	-4	7		1	1
281	2015-01-11	-7.3	8		2014년	-7.3	8		1	1
281	2015-01-12	-5.8	6.5		2014년	-5.8	6.5		1	1
281	2015-01-13	-8.7	8.8		2014년	-8.7	8.8		1	1
281	2015-01-14	-2.3	5.9	0	2014년	-2.3	5.9		1	1
281	2015-01-15	-2.4	10	0	2014년	-2.4	10		1	1
281	2015-01-16	-5.2	8.5		2014년	-5.2	8.5		1	1
281	2015-01-17	-2.5	4.5	0	2014년	-2.5	4.5		1	1
281	2015-01-18	-5.1	7.7		2014년	-5.1	7.7		1	1
281	2015-01-20	-6.1	9.2		2014년	-6.1	9.2		1	1
281	2015-01-23	-3.7	7.9		2014년	-3.7	7.9		1	1
281	2015-01-24	-2.8	9.2		2014년	-2.8	9.2		1	1
281	2015-01-25	-4.1	7.2	2	2014년	-4.1	7.2	2	1	1
281	2015-01-27	-2.5	7.2		2014년	-2.5	7.2		1	1
281	2015-01-28	-5.6	3		2014년	-5.6	3		1	1
281	2015-01-29	-4.1	6.4	0.5	2014년	-4.1	6.4	0.5	1	1
281	2015-01-30	-2.9	5.5	0.1	2014년	-2.9	5.5	0.1	1	1
281	2015-01-31	-6.4	3.7		2014년	-6.4	3.7		1	1
281	2015-02-01	-10.2	7		2014년	-10.2	7		1	1
281	2015-02-02	-8.5	9.1		2014년	-8.5	9.1		1	1
281	2015-02-03	-6.2	11.4		2014년	-6.2	11.4		1	1
281	2015-02-06	-2.3	8.9		2014년	-2.3	8.9		1	1
281	2015-02-07	-3	9.2		2014년	-3	9.2		1	1
281	2015-02-08	-8.1	3.4		2014년	-8.1	3.4		1	1
281	2015-02-09	-10.4	1.5		2014년	-10.4	1.5		1	1
281	2015-02-10	-2.4	10.1		2014년	-2.4	10.1		1	1
281	2015-02-11	-6.6	11		2014년	-6.6	11		1	1
281	2015-02-12	-2.9	6		2014년	-2.9	6		1	1
281	2015-02-13	-5.1	6.4		2014년	-5.1	6.4		1	1
281	2015-02-14	-4.3	10.9		2014년	-4.3	10.9		1	1
281	2015-02-15	-5.3	13.1	0.1	2014년	-5.3	13.1	0.1	1	1
281	2015-02-19	-3.6	9.5		2014년	-3.6	9.5		1	1
281	2015-02-20	-5.4	12.2		2014년	-5.4	12.2		1	1
281	2015-02-27	-3.5	5.7		2014년	-3.5	5.7		1	1
281	2015-02-28	-5.3	7.2	2	2014년	-5.3	7.2	2	1	1
281	2015-03-05	-5.8	8.5		2014년	-5.8	8.5		1	1
281	2015-03-06	-5.4	11		2014년	-5.4	11		1	1
281	2015-03-07	-3.3	13.6		2014년	-3.3	13.6		1	1
281	2015-03-08	-4.5	13.6		2014년	-4.5	13.6		1	1
281	2015-03-09	-2.8	15.5		2014년	-2.8	15.5		1	1
281	2015-03-10	-6	4.3		2014년	-6	4.3		1	1
281	2015-03-13	-4.8	10.8		2014년	-4.8	10.8		1	1
281	2015-03-14	-4.9	13.5		2014년	-4.9	13.5		1	1
281	2015-03-15	-2.9	18.2		2014년	-2.9	18.2		1	1
281	2015-03-24	-3.2	13.6		2014년	-3.2	13.6		1	1
281	2015-03-25	-3.3	15.9		2014년	-3.3	15.9		1	1
281	2015-03-26	-2.5	19.2		2014년	-2.5	19.2		1	1
281	2015-12-01	-2.9	14.7		2015년	-2.9	14.7		1	1
281	2015-12-17	-3.7	1.7		2015년	-3.7	1.7		1	1
281	2015-12-18	-6.4	6.4		2015년	-6.4	6.4		1	1
281	2015-12-19	-5.9	9.5		2015년	-5.9	9.5		1	1
281	2015-12-20	-5.3	3.9	0.2	2015년	-5.3	3.9	0.2	1	1
281	2015-12-22	-3.9	11.4	0.1	2015년	-3.9	11.4	0.1	1	1
281	2015-12-25	-5.1	6.6		2015년	-5.1	6.6		1	1
281	2015-12-26	-5.6	11		2015년	-5.6	11		1	1
281	2015-12-27	-3.1	5.5		2015년	-3.1	5.5		1	1
281	2015-12-28	-5.1	2.5		2015년	-5.1	2.5		1	1
281	2015-12-29	-4.5	5.6		2015년	-4.5	5.6		1	1
281	2015-12-30	-8.8	8.2		2015년	-8.8	8.2		1	1
281	2015-12-31	-4.7	7.3		2015년	-4.7	7.3		1	1
281	2016-01-01	-6.6	8.8		2015년	-6.6	8.8		1	1
281	2016-01-02	-4.8	11.6		2015년	-4.8	11.6		1	1
281	2016-01-03	-4.3	14.9		2015년	-4.3	14.9		1	1
281	2016-01-06	-3.2	5.9		2015년	-3.2	5.9		1	1
281	2016-01-08	-2.4	5.1		2015년	-2.4	5.1		1	1
281	2016-01-09	-8.1	6.8		2015년	-8.1	6.8		1	1
281	2016-01-10	-3.8	8.1		2015년	-3.8	8.1		1	1
281	2016-01-11	-5	5.9		2015년	-5	5.9		1	1
281	2016-01-12	-10.2	5.5		2015년	-10.2	5.5		1	1
281	2016-01-13	-4.5	3.6		2015년	-4.5	3.6		1	1
281	2016-01-14	-6.7	4.4	0	2015년	-6.7	4.4		1	1
281	2016-01-15	-9.6	7.1		2015년	-9.6	7.1		1	1
281	2016-01-16	-7.7	8.7		2015년	-7.7	8.7		1	1
281	2016-01-17	-4	7.4	3	2015년	-4	7.4	3	1	1
281	2016-01-18	-6.1	4	0.3	2015년	-6.1	4	0.3	1	1
281	2016-01-21	-8.3	0.4		2015년	-8.3	0.4		1	1
281	2016-01-22	-7.9	2.2		2015년	-7.9	2.2		1	1
281	2016-01-25	-10.4	0.5		2015년	-10.4	0.5		1	1
281	2016-01-26	-7	4.2		2015년	-7	4.2		1	1
281	2016-01-27	-5.3	7.8		2015년	-5.3	7.8		1	1
281	2016-01-28	-7.5	3.1	4	2015년	-7.5	3.1	4	1	1
281	2016-02-01	-4.3	4.1		2015년	-4.3	4.1		1	1
281	2016-02-02	-7.1	4.6		2015년	-7.1	4.6		1	1
281	2016-02-03	-9.4	5.4		2015년	-9.4	5.4		1	1
281	2016-02-05	-2.4	7.5		2015년	-2.4	7.5		1	1
281	2016-02-06	-7.5	5.2		2015년	-7.5	5.2		1	1
281	2016-02-07	-8.5	7.3		2015년	-8.5	7.3		1	1
281	2016-02-08	-9.2	7.9		2015년	-9.2	7.9		1	1
281	2016-02-09	-2.9	8.6		2015년	-2.9	8.6		1	1
281	2016-02-10	-7.1	12.3		2015년	-7.1	12.3		1	1
281	2016-02-11	-5	15.1		2015년	-5	15.1		1	1
281	2016-02-14	-2.7	16.1	0.1	2015년	-2.7	16.1	0.1	1	1
281	2016-02-15	-5.7	0.7		2015년	-5.7	0.7		1	1
281	2016-02-16	-3.8	4.8		2015년	-3.8	4.8		1	1
281	2016-02-17	-4.4	7.5		2015년	-4.4	7.5		1	1
281	2016-02-18	-2.4	10.4		2015년	-2.4	10.4		1	1
281	2016-02-19	-3.3	11.9		2015년	-3.3	11.9		1	1
281	2016-02-21	-2.7	7.2		2015년	-2.7	7.2		1	1
281	2016-02-22	-3.1	8.6		2015년	-3.1	8.6		1	1
281	2016-02-24	-2.5	3.9	0	2015년	-2.5	3.9		1	1
281	2016-02-25	-4.6	7.1		2015년	-4.6	7.1		1	1
281	2016-02-26	-5.8	8.9	0.1	2015년	-5.8	8.9	0.1	1	1
281	2016-02-29	-3.8	2.7	0	2015년	-3.8	2.7		1	1
281	2016-03-01	-6.9	6.3		2015년	-6.9	6.3		1	1
281	2016-03-02	-2.9	13		2015년	-2.9	13		1	1
281	2016-03-03	-4.9	17.8		2015년	-4.9	17.8		1	1
281	2016-03-11	-2.7	7.8		2015년	-2.7	7.8		1	1
281	2016-03-12	-6.1	9.8		2015년	-6.1	9.8		1	1
281	2016-03-15	-4.3	15.2		2015년	-4.3	15.2		1	1
281	2016-11-24	-2.3	6.5		2016년	-2.3	6.5		1	1
281	2016-11-25	-2.9	8.9		2016년	-2.9	8.9		1	1
281	2016-11-26	-5.6	4.6	1	2016년	-5.6	4.6	1	1	1

동해환경 평가 자료

지점(울산)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	동결융해반복치수 X	
									취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
281	2016-12-03	-4.3	13.6		2016년	-4.3	13.6		1	
281	2016-12-05	-2.4	15.3		2016년	-2.4	15.3		1	
281	2016-12-06	-4.6	8		2016년	-4.6	8		1	
281	2016-12-07	-8.1	5.4		2016년	-8.1	5.4		1	
281	2016-12-08	-5.2	10.8	0	2016년	-5.2	10.8		1	
281	2016-12-10	-3	8.9		2016년	-3	8.9		1	
281	2016-12-11	-6.8	9.3		2016년	-6.8	9.3		1	
281	2016-12-12	-4.6	12.4		2016년	-4.6	12.4		1	
281	2016-12-15	-3.4	4.5		2016년	-3.4	4.5		1	
281	2016-12-16	-5.6	3.7		2016년	-5.6	3.7		1	
281	2016-12-18	-5.2	11.2		2016년	-5.2	11.2		1	
281	2016-12-24	-3.5	5.5		2016년	-3.5	5.5		1	
281	2016-12-28	-6.1	6.5		2016년	-6.1	6.5		1	
281	2016-12-29	-3	4		2016년	-3	4		1	
281	2016-12-30	-4.8	5.3		2016년	-4.8	5.3		1	
281	2016-12-31	-3.2	8.4		2016년	-3.2	8.4		1	
281	2017-01-01	-2.6	10		2016년	-2.6	10		1	
281	2017-01-02	-2.3	11.5		2016년	-2.3	11.5		1	
281	2017-01-03	-2.6	10.8		2016년	-2.6	10.8		1	
281	2017-01-04	-3.9	11.9		2016년	-3.9	11.9		1	
281	2017-01-05	-3	7.8	0.1	2016년	-3	7.8	0.1	1	1
281	2017-01-07	-4.4	9.3		2016년	-4.4	9.3		1	
281	2017-01-11	-5.1	3.6		2016년	-5.1	3.6		1	
281	2017-01-12	-5	9.1	0	2016년	-5	9.1		1	
281	2017-01-13	-4	5.1	0.1	2016년	-4	5.1	0.1	1	1
281	2017-01-14	-7.6	0.2		2016년	-7.6	0.2		1	
281	2017-01-15	-9.1	3.1		2016년	-9.1	3.1		1	
281	2017-01-16	-9.8	6		2016년	-9.8	6		1	
281	2017-01-17	-10.3	7.8		2016년	-10.3	7.8		1	
281	2017-01-18	-6.8	6.4		2016년	-6.8	6.4		1	
281	2017-01-19	-7.2	9.2		2016년	-7.2	9.2		1	
281	2017-01-20	-4.3	1.6	1	2016년	-4.3	1.6	1	1	1
281	2017-01-21	-8.2	3.3		2016년	-8.2	3.3		1	
281	2017-01-24	-7.8	2.9		2016년	-7.8	2.9		1	
281	2017-01-25	-8.7	5.5		2016년	-8.7	5.5		1	
281	2017-01-26	-11.4	9.2		2016년	-11.4	9.2		1	
281	2017-01-28	-7.8	11		2016년	-7.8	11		1	
281	2017-01-30	-4.8	4.5	0.5	2016년	-4.8	4.5	0.5	1	1
281	2017-01-31	-7.9	7.2		2016년	-7.9	7.2		1	
281	2017-02-01	-2.6	6.1		2016년	-2.6	6.1		1	
281	2017-02-02	-4.9	7.9		2016년	-4.9	7.9		1	
281	2017-02-04	-4.6	13.9	0	2016년	-4.6	13.9		1	
281	2017-02-07	-5.9	8.7		2016년	-5.9	8.7		1	
281	2017-02-08	-5	8.1		2016년	-5	8.1		1	
281	2017-02-09	-5.1	3.2		2016년	-5.1	3.2		1	
281	2017-02-10	-5.9	0.7		2016년	-5.9	0.7		1	
281	2017-02-11	-7.1	2.9		2016년	-7.1	2.9		1	
281	2017-02-12	-6.4	7		2016년	-6.4	7		1	
281	2017-02-13	-4.3	8.6	0.5	2016년	-4.3	8.6	0.5	1	1
281	2017-02-14	-4.8	7.7	0.5	2016년	-4.8	7.7	0.5	1	1
281	2017-02-15	-7.6	13.3		2016년	-7.6	13.3		1	
281	2017-02-16	-5.4	16.7	0.5	2016년	-5.4	16.7	0.5	1	1
281	2017-02-18	-3.3	6.5		2016년	-3.3	6.5		1	
281	2017-02-19	-4.7	11.7	2.5	2016년	-4.7	11.7	2.5	1	1
281	2017-02-21	-7.3	9.6		2016년	-7.3	9.6		1	
281	2017-02-24	-3.5	7.5		2016년	-3.5	7.5		1	
281	2017-02-26	-2.9	11.9		2016년	-2.9	11.9		1	
281	2017-02-27	-3.2	11.8	0.1	2016년	-3.2	11.8	0.1	1	1
281	2017-03-03	-3.2	13.7		2016년	-3.2	13.7		1	
281	2017-03-08	-4.2	7		2016년	-4.2	7		1	
281	2017-03-11	-4.9	16.6		2016년	-4.9	16.6		1	
281	2017-03-12	-2.6	19.3		2016년	-2.6	19.3		1	
281	2017-03-15	-2.9	13		2016년	-2.9	13		1	
281	2017-03-17	-2.5	17.1		2016년	-2.5	17.1		1	
281	2017-11-12	-3.3	14.9		2017년	-3.3	14.9		1	
281	2017-11-16	-2.3	10		2017년	-2.3	10		1	
281	2017-11-17	-5.1	11.9		2017년	-5.1	11.9		1	
281	2017-11-19	-3.2	5.9		2017년	-3.2	5.9		1	
281	2017-11-21	-5	12.8		2017년	-5	12.8		1	
281	2017-11-22	-2.6	11.7	0	2017년	-2.6	11.7		1	
281	2017-11-25	-5.8	10.5		2017년	-5.8	10.5		1	
281	2017-12-01	-6.4	4.6		2017년	-6.4	4.6		1	
281	2017-12-02	-8.6	8.4		2017년	-8.6	8.4		1	
281	2017-12-03	-6.3	13		2017년	-6.3	13		1	
281	2017-12-05	-4.9	2.6		2017년	-4.9	2.6		1	
281	2017-12-06	-7.8	7.7	0	2017년	-7.8	7.7		1	
281	2017-12-07	-4.7	7.2		2017년	-4.7	7.2		1	
281	2017-12-08	-4.2	3.4		2017년	-4.2	3.4		1	
281	2017-12-09	-6.4	7.6		2017년	-6.4	7.6		1	
281	2017-12-10	-2.5	10.3	0	2017년	-2.5	10.3		1	
281	2017-12-11	-6.3	3		2017년	-6.3	3		1	
281	2017-12-13	-8.6	2.2		2017년	-8.6	2.2		1	
281	2017-12-14	-13.4	5.2		2017년	-13.4	5.2		1	
281	2017-12-15	-9.6	7.5		2017년	-9.6	7.5		1	
281	2017-12-16	-4.9	3.1		2017년	-4.9	3.1		1	
281	2017-12-17	-7.6	1.3		2017년	-7.6	1.3		1	
281	2017-12-18	-7.3	6.9		2017년	-7.3	6.9		1	
281	2017-12-19	-5.9	3.7	0	2017년	-5.9	3.7		1	
281	2017-12-20	-7.1	6		2017년	-7.1	6		1	
281	2017-12-21	-8.5	7.7		2017년	-8.5	7.7		1	
281	2017-12-22	-6.6	9.4		2017년	-6.6	9.4		1	
281	2017-12-23	-6.7	11.1		2017년	-6.7	11.1		1	
281	2017-12-24	-2.3	6.6	10	2017년	-2.3	6.6	10	1	1
281	2017-12-26	-4.1	5.7		2017년	-4.1	5.7		1	
281	2017-12-27	-7	1.1		2017년	-7	1.1		1	
281	2017-12-28	-6.3	4.8		2017년	-6.3	4.8		1	
281	2017-12-30	-4.6	8.7		2017년	-4.6	8.7		1	
281	2018-01-01	-3.9	6.1		2017년	-3.9	6.1		1	
281	2018-01-02	-7	6.6		2017년	-7	6.6		1	
281	2018-01-03	-3.4	4.5		2017년	-3.4	4.5		1	
281	2018-01-04	-4.4	5		2017년	-4.4	5		1	
281	2018-01-06	-6.3	6.8		2017년	-6.3	6.8		1	
281	2018-01-07	-9.3	4.8		2017년	-9.3	4.8		1	
281	2018-01-09	-3.4	2.8	0	2017년	-3.4	2.8		1	
281	2018-01-10	-7	0.4	0.5	2017년	-7	0.4	0.5	1	1
281	2018-01-13	-7.6	3.4	0	2017년	-7.6	3.4		1	
281	2018-01-14	-10.9	7.8		2017년	-10.9	7.8		1	
281	2018-01-15	-5.3	13.5		2017년	-5.3	13.5		1	
281	2018-01-16	-4	9	8	2017년	-4	9	8	1	1
281	2018-01-19	-4.1	8.2		2017년	-4.1	8.2		1	
281	2018-01-20	-4.3	8.4		2017년	-4.3	8.4		1	
281	2018-01-21	-5.7	9.8		2017년	-5.7	9.8		1	
281	2018-01-23	-8.8	3.3		2017년	-8.8	3.3		1	
281	2018-01-27	-14.8	2.2		2017년	-14.8	2.2		1	
281	2018-01-28	-5.7	3.2		2017년	-5.7	3.2		1	
281	2018-01-30	-10.8	1.9		2017년	-10.8	1.9		1	
281	2018-01-31	-9.6	6.4		2017년	-9.6	6.4		1	

동해환경 평가 자료

지점(울산)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	동결융해반복치수 X	
									취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
281	2018-02-01	-7.6	6.6		2017년	-7.6	6.6		1	
281	2018-02-02	-10.8	5.9		2017년	-10.8	5.9		1	
281	2018-02-03	-9.9	0.8		2017년	-9.9	0.8		1	
281	2018-02-07	-13	1.1		2017년	-13	1.1		1	
281	2018-02-08	-12.8	5.4		2017년	-12.8	5.4		1	
281	2018-02-09	-9.9	11.4		2017년	-9.9	11.4		1	
281	2018-02-10	-2.5	9.6		2017년	-2.5	9.6		1	
281	2018-02-11	-6.2	1.9	0	2017년	-6.2	1.9		1	
281	2018-02-12	-7.5	1.3	0	2017년	-7.5	1.3		1	
281	2018-02-13	-6.1	6.8	0	2017년	-6.1	6.8		1	
281	2018-02-14	-8.5	14.9		2017년	-8.5	14.9		1	
281	2018-02-15	-3.1	11.2		2017년	-3.1	11.2		1	
281	2018-02-16	-6.4	9.6		2017년	-6.4	9.6		1	
281	2018-02-17	-2.8	6.9		2017년	-2.8	6.9		1	
281	2018-02-18	-2.9	7.6		2017년	-2.9	7.6		1	
281	2018-02-19	-3.8	12.3		2017년	-3.8	12.3		1	
281	2018-02-20	-6.6	11.6		2017년	-6.6	11.6		1	
281	2018-02-21	-5.3	6.8		2017년	-5.3	6.8		1	
281	2018-02-22	-9.1	8.7		2017년	-9.1	8.7		1	
281	2018-02-23	-8.1	11.6		2017년	-8.1	11.6		1	
281	2018-02-24	-2.7	12.5		2017년	-2.7	12.5		1	
281	2018-02-26	-6.7	13.8		2017년	-6.7	13.8		1	
281	2018-02-27	-4.4	15.3		2017년	-4.4	15.3		1	
281	2018-03-02	-3.5	12.1		2017년	-3.5	12.1		1	
281	2018-03-03	-3.2	18.2		2017년	-3.2	18.2		1	
281	2018-03-06	-2.3	11		2017년	-2.3	11		1	
281	2018-03-17	-4.2	14.3		2017년	-4.2	14.3		1	
281	2018-11-23	-4.9	9.1		2018년	-4.9	9.1		1	
281	2018-11-24	-5	4.5	0.2	2018년	-5	4.5	0.2	1	1
281	2018-11-26	-3.2	15.3		2018년	-3.2	15.3		1	
281	2018-11-27	-3	16.5		2018년	-3	16.5		1	
281	2018-11-29	-3.2	12.8		2018년	-3.2	12.8		1	
281	2018-11-30	-2.6	15		2018년	-2.6	15		1	
281	2018-12-07	-5.4	4.1		2018년	-5.4	4.1		1	
281	2018-12-09	-7.5	2.3		2018년	-7.5	2.3		1	
281	2018-12-10	-10.6	7		2018년	-10.6	7		1	
281	2018-12-11	-4.2	2	3.5	2018년	-4.2	2	3.5	1	1
281	2018-12-12	-4.1	3.6		2018년	-4.1	3.6		1	
281	2018-12-13	-6.1	6.5	0	2018년	-6.1	6.5		1	
281	2018-12-14	-6.1	3.8		2018년	-6.1	3.8		1	
281	2018-12-15	-10.3	5.9		2018년	-10.3	5.9		1	
281	2018-12-16	-6.3	2.2	1	2018년	-6.3	2.2	1	1	1
281	2018-12-17	-3.9	7.8	0	2018년	-3.9	7.8		1	
281	2018-12-18	-2.6	9		2018년	-2.6	9		1	
281	2018-12-19	-4.4	13.1		2018년	-4.4	13.1		1	
281	2018-12-20	-2.6	10.2		2018년	-2.6	10.2		1	
281	2018-12-21	-4.5	13		2018년	-4.5	13		1	
281	2018-12-22	-2.4	14.8	0	2018년	-2.4	14.8		1	
281	2018-12-24	-2.6	6.1		2018년	-2.6	6.1		1	
281	2018-12-25	-4.9	6.4		2018년	-4.9	6.4		1	
281	2018-12-27	-8.1	1.4		2018년	-8.1	1.4		1	
281	2018-12-30	-7.5	1.5		2018년	-7.5	1.5		1	
281	2018-12-31	-11.3	6.3		2018년	-11.3	6.3		1	
281	2019-01-01	-3.9	3.8		2018년	-3.9	3.8		1	
281	2019-01-02	-6.1	4.3		2018년	-6.1	4.3		1	
281	2019-01-03	-5.7	6.1		2018년	-5.7	6.1		1	
281	2019-01-04	-9.6	8.1		2018년	-9.6	8.1		1	
281	2019-01-05	-6.6	7.1		2018년	-6.6	7.1		1	
281	2019-01-06	-7.9	7.4		2018년	-7.9	7.4		1	
281	2019-01-07	-6.7	6.8		2018년	-6.7	6.8		1	
281	2019-01-08	-2.8	5.7		2018년	-2.8	5.7		1	
281	2019-01-09	-7.2	4.7		2018년	-7.2	4.7		1	
281	2019-01-10	-4.1	6.7		2018년	-4.1	6.7		1	
281	2019-01-11	-4.1	9.9		2018년	-4.1	9.9		1	
281	2019-01-13	-3.6	8.7		2018년	-3.6	8.7		1	
281	2019-01-14	-6.4	8.8		2018년	-6.4	8.8		1	
281	2019-01-15	-2.6	7.8		2018년	-2.6	7.8		1	
281	2019-01-16	-6.6	3.3		2018년	-6.6	3.3		1	
281	2019-01-17	-2.4	5.9		2018년	-2.4	5.9		1	
281	2019-01-18	-3.5	9.1		2018년	-3.5	9.1		1	
281	2019-01-19	-2.8	12		2018년	-2.8	12		1	
281	2019-01-21	-3.9	7.6		2018년	-3.9	7.6		1	
281	2019-01-24	-6.9	10		2018년	-6.9	10		1	
281	2019-01-25	-5.9	7.1		2018년	-5.9	7.1		1	
281	2019-01-26	-5.8	5.1		2018년	-5.8	5.1		1	
281	2019-01-27	-10.2	8.8		2018년	-10.2	8.8		1	
281	2019-01-28	-2.4	9.3		2018년	-2.4	9.3		1	
281	2019-01-29	-8.2	10.5		2018년	-8.2	10.5		1	
281	2019-01-30	-4.7	12.4		2018년	-4.7	12.4		1	
281	2019-01-31	-2.8	6.7	4.5	2018년	-2.8	6.7	4.5	1	1
281	2019-02-01	-5.2	5.1		2018년	-5.2	5.1		1	
281	2019-02-02	-2.5	9.1		2018년	-2.5	9.1		1	
281	2019-02-04	-2.7	8.8		2018년	-2.7	8.8		1	
281	2019-02-05	-7	12.1		2018년	-7	12.1		1	
281	2019-02-06	-4	14.8		2018년	-4	14.8		1	
281	2019-02-08	-4.6	6.1		2018년	-4.6	6.1		1	
281	2019-02-09	-2.4	4		2018년	-2.4	4		1	
281	2019-02-10	-4.7	5.8		2018년	-4.7	5.8		1	
281	2019-02-11	-3.3	5.6		2018년	-3.3	5.6		1	
281	2019-02-12	-6.2	7.3		2018년	-6.2	7.3		1	
281	2019-02-13	-3	7.4		2018년	-3	7.4		1	
281	2019-02-17	-4.2	8.2		2018년	-4.2	8.2		1	
281	2019-02-18	-3.8	10.4		2018년	-3.8	10.4		1	
281	2019-02-21	-4.3	11.1		2018년	-4.3	11.1		1	
281	2019-02-22	-2.3	13.3		2018년	-2.3	13.3		1	
281	2019-02-23	-2.6	12.7		2018년	-2.6	12.7		1	
281	2019-02-24	-3.9	15.9		2018년	-3.9	15.9		1	
281	2019-03-01	-2.6	15.8		2018년	-2.6	15.8		1	
281	2019-03-02	-2.5	15.2		2018년	-2.5	15.2		1	
281	2019-03-09	-2.4	18		2018년	-2.4	18		1	
281	2019-03-14	-3.4	13.6		2018년	-3.4	13.6		1	
281	2019-03-18	-2.6	17.1		2018년	-2.6	17.1		1	
281	2019-03-24	-3.1	13.9		2018년	-3.1	13.9		1	
281	2019-04-02	-2.9	15.2		2018년	-2.9	15.2		1	
281	2019-04-03	-2.3	16.5		2018년	-2.3	16.5		1	
281	2019-11-14	-2.8	10.1		2019년	-2.8	10.1		1	
281	2019-11-15	-5	16.4		2019년	-5	16.4		1	
281	2019-11-20	-2.3	10.3		2019년	-2.3	10.3		1	
281	2019-11-21	-5.2	14.4		2019년	-5.2	14.4		1	
281	2019-12-03	-3.2	9.2		2019년	-3.2	9.2		1	
281	2019-12-05	-3.5	6.1		2019년	-3.5	6.1		1	
281	2019-12-06	-6.9	3.9		2019년	-6.9	3.9		1	
281	2019-12-07	-7.8	8.6		2019년	-7.8	8.6		1	
281	2019-12-08	-4.4	9.4		2019년	-4.4	9.4		1	
281	2019-12-09	-7.4	10.9		2019년	-7.4	10.9		1	
281	2019-12-10	-4	15.1		2019년	-4	15.1		1	
281	2019-12-12	-2.6	7.5		2019년	-2.6	7.5		1	

동해환경 평가 자료

지점(울산)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	동결융해반복지수 X	
									취약부재(수분접촉)	일반부재(수분미접촉)
281	2019-12-13	-6.9	9.3		2019년	-6.9	9.3		1	
281	2019-12-14	-3	11		2019년	-3	11		1	
281	2019-12-16	-2.8	14		2019년	-2.8	14		1	
281	2019-12-20	-2.7	7.1		2019년	-2.7	7.1		1	
281	2019-12-21	-4.4	4.2		2019년	-4.4	4.2		1	
281	2019-12-22	-4.4	7.1		2019년	-4.4	7.1		1	
281	2019-12-23	-5.3	11.3		2019년	-5.3	11.3		1	
281	2019-12-24	-3.8	11.2		2019년	-3.8	11.2		1	
281	2019-12-25	-4.9	13.2		2019년	-4.9	13.2		1	
281	2019-12-27	-3.2	6.1		2019년	-3.2	6.1		1	
281	2019-12-28	-5.4	7.9		2019년	-5.4	7.9		1	
281	2019-12-29	-6.4	5.1	3	2019년	-6.4	5.1	3	1	
281	2019-12-31	-5.2	2.4		2019년	-5.2	2.4		1	
281	2020-01-01	-5.6	5		2019년	-5.6	5		1	
281	2020-01-02	-2.3	7.7		2019년	-2.3	7.7		1	
281	2020-01-04	-2.9	8.5		2019년	-2.9	8.5		1	
281	2020-01-05	-6.9	10.4		2019년	-6.9	10.4		1	
281	2020-01-06	-3.6	3.6	10.5	2019년	-3.6	3.6	10.5	1	1
281	2020-01-10	-4.7	9.5		2019년	-4.7	9.5		1	
281	2020-01-15	-3.2	5.7		2019년	-3.2	5.7		1	
281	2020-01-16	-6.1	6.3		2019년	-6.1	6.3		1	
281	2020-01-17	-4.3	8		2019년	-4.3	8		1	
281	2020-01-18	-3.7	7.9	0.2	2019년	-3.7	7.9	0.2	1	1
281	2020-01-19	-5.2	9.1		2019년	-5.2	9.1		1	
281	2020-01-21	-4.6	8.7		2019년	-4.6	8.7		1	
281	2020-02-01	-3.4	8.9		2019년	-3.4	8.9		1	
281	2020-02-02	-3.3	10.6		2019년	-3.3	10.6		1	
281	2020-02-04	-5	8.4		2019년	-5	8.4		1	
281	2020-02-05	-5.9	2.8		2019년	-5.9	2.8		1	
281	2020-02-06	-9.8	4.6		2019년	-9.8	4.6		1	
281	2020-02-07	-6.5	7.8		2019년	-6.5	7.8		1	
281	2020-02-09	-7	8.8		2019년	-7	8.8		1	
281	2020-02-11	-5	13.6		2019년	-5	13.6		1	
281	2020-02-17	-4.6	1.7		2019년	-4.6	1.7		1	
281	2020-02-18	-6.2	4.5		2019년	-6.2	4.5		1	
281	2020-02-19	-2.8	11		2019년	-2.8	11		1	
281	2020-02-20	-2.8	13.8		2019년	-2.8	13.8		1	
281	2020-02-21	-2.7	16.4	0	2019년	-2.7	16.4		1	
281	2020-02-24	-4.3	17.2		2019년	-4.3	17.2		1	
281	2020-03-05	-2.4	10.1		2019년	-2.4	10.1		1	
281	2020-03-06	-6.3	13.5		2019년	-6.3	13.5		1	
281	2020-11-05	-3.3	16.5		2020년	-3.3	16.5		1	
281	2020-11-29	-2.3	7.8		2020년	-2.3	7.8		1	
281	2020-12-01	-5.4	9.6		2020년	-5.4	9.6		1	
281	2020-12-02	-3.4	10.2		2020년	-3.4	10.2		1	
281	2020-12-04	-2.8	7.2		2020년	-2.8	7.2		1	
281	2020-12-05	-3.9	9.1		2020년	-3.9	9.1		1	
281	2020-12-06	-4.5	10.4		2020년	-4.5	10.4		1	
281	2020-12-07	-4.1	10.9		2020년	-4.1	10.9		1	
281	2020-12-08	-5.4	6.2		2020년	-5.4	6.2		1	
281	2020-12-09	-8.5	8.9		2020년	-8.5	8.9		1	
281	2020-12-12	-2.9	9.3		2020년	-2.9	9.3		1	
281	2020-12-13	-5	10.6	0	2020년	-5	10.6		1	
281	2020-12-17	-7.3	2.8		2020년	-7.3	2.8		1	
281	2020-12-18	-5.5	6.4		2020년	-5.5	6.4		1	
281	2020-12-19	-4.7	2.9		2020년	-4.7	2.9		1	
281	2020-12-20	-5.4	4.5		2020년	-5.4	4.5		1	
281	2020-12-21	-6.8	6.1		2020년	-6.8	6.1		1	
281	2020-12-22	-5.9	8.4		2020년	-5.9	8.4		1	
281	2020-12-23	-5.7	8.9		2020년	-5.7	8.9		1	
281	2020-12-24	-3.2	10.9		2020년	-3.2	10.9		1	
281	2020-12-25	-5.5	5.8		2020년	-5.5	5.8		1	
281	2020-12-26	-8.1	9		2020년	-8.1	9		1	
281	2020-12-27	-3.8	7.8	0	2020년	-3.8	7.8		1	
281	2020-12-28	-2.4	12.5		2020년	-2.4	12.5		1	
281	2020-12-29	-4.2	12.6	0.9	2020년	-4.2	12.6	0.9	1	1
281	2020-12-30	-9.3	0.8		2020년	-9.3	0.8		1	
281	2021-01-01	-9	2.6		2020년	-9	2.6		1	
281	2021-01-02	-7.2	2.4		2020년	-7.2	2.4		1	
281	2021-01-03	-5	1.6		2020년	-5	1.6		1	
281	2021-01-04	-8	4.6		2020년	-8	4.6		1	
281	2021-01-05	-5.9	3.2		2020년	-5.9	3.2		1	
281	2021-01-06	9.4	0.4		2020년	9.4	0.4		1	
281	2021-01-10	-13.4	1		2020년	-13.4	1		1	
281	2021-01-12	-11.2	4.3		2020년	-11.2	4.3		1	
281	2021-01-13	-8.4	10.7		2020년	-8.4	10.7		1	
281	2021-01-14	-4.2	12.2		2020년	-4.2	12.2		1	
281	2021-01-16	-3.2	7.8		2020년	-3.2	7.8		1	
281	2021-01-17	-6.3	1.4		2020년	-6.3	1.4		1	
281	2021-01-18	-10.6	3.1	0	2020년	-10.6	3.1		1	
281	2021-01-19	9.6	2.5		2020년	9.6	2.5		1	
281	2021-01-20	-11.5	8.5		2020년	-11.5	8.5		1	
281	2021-01-21	-7.6	12.4	0.8	2020년	-7.6	12.4	0.8	1	1
281	2021-01-28	-5	10.3	0	2020년	-5	10.3		1	
281	2021-01-30	-9.5	8.8		2020년	-9.5	8.8		1	
281	2021-01-31	-6.7	12.1		2020년	-6.7	12.1		1	
281	2021-02-02	-4.2	6.8		2020년	-4.2	6.8		1	
281	2021-02-03	-6	4.2		2020년	-6	4.2		1	
281	2021-02-04	-5.8	5.8		2020년	-5.8	5.8		1	
281	2021-02-05	-6.4	8.4		2020년	-6.4	8.4		1	
281	2021-02-06	-5.6	14.2		2020년	-5.6	14.2		1	
281	2021-02-08	-3.3	5.5		2020년	-3.3	5.5		1	
281	2021-02-09	-4.3	7.2		2020년	-4.3	7.2		1	
281	2021-02-10	-3.5	10.4		2020년	-3.5	10.4		1	
281	2021-02-13	-3.5	17.7		2020년	-3.5	17.7		1	
281	2021-02-16	-4.1	6.3		2020년	-4.1	6.3		1	
281	2021-02-18	-9	0.4		2020년	-9	0.4		1	
281	2021-02-19	-4.5	12		2020년	-4.5	12		1	
281	2021-02-25	-2.3	10.4	0.4	2020년	-2.3	10.4	0.4	1	1
281	2021-03-03	-3.1	9.3		2020년	-3.1	9.3		1	
281	2021-03-08	-2.5	13.2		2020년	-2.5	13.2		1	
281	2021-11-28	-4.2	13.8		2021년	-4.2	13.8		1	
281	2021-11-29	-3.5	14.7		2021년	-3.5	14.7		1	
281	2021-12-02	-2.6	7.1		2021년	-2.6	7.1		1	
281	2021-12-05	-4.5	11.3		2021년	-4.5	11.3		1	
281	2021-12-06	-2.9	12.6		2021년	-2.9	12.6		1	
281	2021-12-13	-4.6	5.5		2021년	-4.6	5.5		1	
281	2021-12-14	-4.3	8.6		2021년	-4.3	8.6		1	
281	2021-12-15	-3.5	13.7		2021년	-3.5	13.7		1	
281	2021-12-17	-6.9	7		2021년	-6.9	7		1	
281	2021-12-18	-9.4	1.3		2021년	-9.4	1.3		1	
281	2021-12-19	-5.9	5.6		2021년	-5.9	5.6		1	
281	2021-12-20	-5.8	12.1		2021년	-5.8	12.1		1	
281	2021-12-21	-4.2	13.9		2021년	-4.2	13.9		1	
281	2021-12-22	-3.9	11.2		2021년	-3.9	11.2		1	
281	2021-12-23	-6.1	10.2		2021년	-6.1	10.2		1	
281	2021-12-24	-3.1	10.8		2021년	-3.1	10.8		1	

동해환경 평가 자료

지점(울산)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수	동결융해반복지수 X	
									취약부재(수분집축)	일반부재(수분미집축)
281	2021-12-25	-8.9	1.5		2021년	-8.9	1.5		1	
281	2021-12-27	-9	1.2		2021년	-9	1.2		1	
281	2021-12-28	-4.3	7.5		2021년	-4.3	7.5		1	
281	2021-12-29	-5	9.5		2021년	-5	9.5		1	
281	2021-12-31	-5.6	1.2		2021년	-5.6	1.2		1	
281	2022-01-01	-9.4	3.5		2021년	-9.4	3.5		1	
281	2022-01-02	-9.5	6.8		2021년	-9.5	6.8		1	
281	2022-01-03	-9.6	6		2021년	-9.6	6		1	
281	2022-01-04	-6.2	7.4		2021년	-6.2	7.4		1	
281	2022-01-05	-8.7	6.5		2021년	-8.7	6.5		1	
281	2022-01-06	-6	8.1		2021년	-6	8.1		1	
281	2022-01-07	-9.6	7.7		2021년	-9.6	7.7		1	
281	2022-01-08	-9.7	8.4		2021년	-9.7	8.4		1	
281	2022-01-09	-4.9	8.7		2021년	-4.9	8.7		1	
281	2022-01-10	-6.9	10		2021년	-6.9	10		1	
281	2022-01-11	-6.2	4.1		2021년	-6.2	4.1		1	
281	2022-01-12	-8.2	1.2		2021년	-8.2	1.2		1	
281	2022-01-13	-6.3	0.7		2021년	-6.3	0.7		1	
281	2022-01-14	-8.5	3.4		2021년	-8.5	3.4		1	
281	2022-01-15	-7.7	7.5		2021년	-7.7	7.5		1	
281	2022-01-16	-5.4	7.5		2021년	-5.4	7.5		1	
281	2022-01-17	-4.6	3.5		2021년	-4.6	3.5		1	
281	2022-01-18	-9	2.7		2021년	-9	2.7		1	
281	2022-01-19	-10.8	5.5		2021년	-10.8	5.5		1	
281	2022-01-20	-7.1	4.9		2021년	-7.1	4.9		1	
281	2022-01-21	-11.1	6.8		2021년	-11.1	6.8		1	
281	2022-01-22	-8	10.2		2021년	-8	10.2		1	
281	2022-01-26	-2.9	8.2		2021년	-2.9	8.2		1	
281	2022-01-27	-4.2	9.3		2021년	-4.2	9.3		1	
281	2022-01-29	-2.5	5.2		2021년	-2.5	5.2		1	
281	2022-01-30	-4.6	6.9		2021년	-4.6	6.9		1	
281	2022-01-31	-6.7	7.4		2021년	-6.7	7.4		1	
281	2022-02-01	-6.6	4.9		2021년	-6.6	4.9		1	
281	2022-02-02	-2.8	5		2021년	-2.8	5		1	
281	2022-02-03	-3.2	5.2		2021년	-3.2	5.2		1	
281	2022-02-04	-4.5	4.4		2021년	-4.5	4.4		1	
281	2022-02-05	-6.9	0.8		2021년	-6.9	0.8		1	
281	2022-02-06	-6.4	3.5		2021년	-6.4	3.5		1	
281	2022-02-07	-4.8	4		2021년	-4.8	4		1	
281	2022-02-08	-5.1	6.6		2021년	-5.1	6.6		1	
281	2022-02-09	-8.7	9.5		2021년	-8.7	9.5		1	
281	2022-02-10	-3.6	10.8		2021년	-3.6	10.8		1	
281	2022-02-11	-7.2	11.5		2021년	-7.2	11.5		1	
281	2022-02-12	-4.8	12.2		2021년	-4.8	12.2		1	
281	2022-02-13	-3	11.6		2021년	-3	11.6		1	
281	2022-02-15	-5	5.1		2021년	-5	5.1		1	
281	2022-02-16	-6.3	0.8		2021년	-6.3	0.8		1	
281	2022-02-17	-9.5	1.1		2021년	-9.5	1.1		1	
281	2022-02-18	-12.6	7.9		2021년	-12.6	7.9		1	
281	2022-02-20	-6.2	2.7		2021년	-6.2	2.7		1	
281	2022-02-21	-6.6	6.9		2021년	-6.6	6.9		1	
281	2022-02-22	-4.2	3.9		2021년	-4.2	3.9		1	
281	2022-02-23	-6.5	2.8		2021년	-6.5	2.8		1	
281	2022-02-24	-7.2	6.6		2021년	-7.2	6.6		1	
281	2022-02-26	-4.5	13.9	0	2021년	-4.5	13.9		1	
281	2022-02-28	-5.2	14.2		2021년	-5.2	14.2		1	
281	2022-03-04	-3.6	15.8		2021년	-3.6	15.8		1	
281	2022-03-07	-4.8	12.6		2021년	-4.8	12.6		1	
281	2022-03-08	-4.2	15.1		2021년	-4.2	15.1		1	
281	2022-03-09	-2.3	16		2021년	-2.3	16		1	
281	2022-11-27	-3.1	15.4		2022년	-3.1	15.4		1	
281	2022-11-30	-3.6	5.8		2022년	-3.6	5.8		1	
281	2022-12-01	-4.3	2.1		2022년	-4.3	2.1		1	
281	2022-12-02	-5.1	5.3		2022년	-5.1	5.3		1	
281	2022-12-03	-5.7	11.6		2022년	-5.7	11.6		1	
281	2022-12-05	-3.5	5.5		2022년	-3.5	5.5		1	
281	2022-12-06	-5.8	7.4		2022년	-5.8	7.4		1	
281	2022-12-08	-2.7	11.3		2022년	-2.7	11.3		1	
281	2022-12-09	-4.9	12.4		2022년	-4.9	12.4		1	
281	2022-12-10	-4.5	10.1		2022년	-4.5	10.1		1	
281	2022-12-14	-6.6	1.3		2022년	-6.6	1.3		1	
281	2022-12-15	-10.3	4.8		2022년	-10.3	4.8		1	
281	2022-12-16	-2.6	3.4		2022년	-2.6	3.4		1	
281	2022-12-17	-6.3	0.7		2022년	-6.3	0.7		1	
281	2022-12-19	-9.7	1.9		2022년	-9.7	1.9		1	
281	2022-12-20	-7.4	4.9		2022년	-7.4	4.9		1	
281	2022-12-21	-4.5	1.7	3.8	2022년	-4.5	1.7	3.8	1	1
281	2022-12-22	-7.6	1.8		2022년	-7.6	1.8		1	
281	2022-12-24	-11.1	0.6		2022년	-11.1	0.6		1	
281	2022-12-25	-11.2	4.3		2022년	-11.2	4.3		1	
281	2022-12-26	-8.4	4.4		2022년	-8.4	4.4		1	
281	2022-12-27	-10.3	6.3		2022년	-10.3	6.3		1	
281	2022-12-29	-4.5	4.5		2022년	-4.5	4.5		1	
281	2022-12-30	-7.9	4.8		2022년	-7.9	4.8		1	
281	2022-12-31	-3.4	5.3		2022년	-3.4	5.3		1	
281	2023-01-02	-2.8	4.3		2022년	-2.8	4.3		1	
281	2023-01-03	-4.5	4.5		2022년	-4.5	4.5		1	
281	2023-01-04	-4.1	6		2022년	-4.1	6		1	
281	2023-01-05	-8.8	6.7		2022년	-8.8	6.7		1	
281	2023-01-06	-4.5	8.1		2022년	-4.5	8.1		1	
281	2023-01-07	-3.7	7.4	0.5	2022년	-3.7	7.4	0.5	1	1
281	2023-01-08	-6.1	9.2		2022년	-6.1	9.2		1	
281	2023-01-09	-6.2	11.4		2022년	-6.2	11.4		1	
281	2023-01-10	-6.6	10.4		2022년	-6.6	10.4		1	
281	2023-01-11	-5.6	12.1		2022년	-5.6	12.1		1	
281	2023-01-12	-6.3	15.3	0	2022년	-6.3	15.3		1	
281	2023-01-16	-4.7	3.4		2022년	-4.7	3.4		1	
281	2023-01-17	-5.5	3.1		2022년	-5.5	3.1		1	
281	2023-01-18	-4.7	5.2		2022년	-4.7	5.2		1	
281	2023-01-19	-8	6.3		2022년	-8	6.3		1	
281	2023-01-20	-5	5.1		2022년	-5	5.1		1	
281	2023-01-21	-8.1	3.4		2022년	-8.1	3.4		1	
281	2023-01-22	-7.9	5.3		2022년	-7.9	5.3		1	
281	2023-01-23	-6.2	9.1		2022년	-6.2	9.1		1	
281	2023-01-24	-12.5	1.2		2022년	-12.5	1.2		1	
281	2023-01-26	-14.2	3.1		2022년	-14.2	3.1		1	
281	2023-01-27	-7.5	0.2		2022년	-7.5	0.2		1	
281	2023-01-28	-9.8	1.3		2022년	-9.8	1.3		1	
281	2023-01-29	-7.1	5.2		2022년	-7.1	5.2		1	
281	2023-01-30	-4.4	5.7		2022년	-4.4	5.7		1	
281	2023-01-31	-9.6	9.8	0	2022년	-9.6	9.8		1	
281	2023-02-01	-4.9	12.2	0	2022년	-4.9	12.2		1	
281	2023-02-02	-5	6		2022년	-5	6		1	
281	2023-02-03	-5.6	8.4		2022년	-5.6	8.4		1	

동해환경 평가 자료

										동결융해반복지수 X	
지점(울산)	일시	최저기온(°C)	최고기온(°C)	일강수량(mm)	동절기 구분	최저	최고	강수		취약부재(수분점축)	일반부재(수분미점축)
281	2023-02-04	-5.5	6.6		2022년	-5.5	6.6			1	
281	2023-02-05	-9.6	9.5		2022년	-9.6	9.5			1	
281	2023-02-06	-8.3	12.9		2022년	-8.3	12.9			1	
281	2023-02-07	-4.8	12.8		2022년	-4.8	12.8			1	
281	2023-02-08	-5.2	11.9		2022년	-5.2	11.9			1	
281	2023-02-09	-6.3	9.1	0.3	2022년	-6.3	9.1	0.3		1	1
281	2023-02-11	-3.5	10.3		2022년	-3.5	10.3			1	
281	2023-02-12	-4	10.2	0	2022년	-4	10.2			1	
281	2023-02-17	-2.8	7.8		2022년	-2.8	7.8			1	
281	2023-02-20	-2.7	7.5		2022년	-2.7	7.5			1	
281	2023-02-21	-6.5	6.7		2022년	-6.5	6.7			1	
281	2023-02-22	-7.7	10.6		2022년	-7.7	10.6			1	
281	2023-02-25	-4.4	9.4		2022년	-4.4	9.4			1	
281	2023-02-26	-7.4	10.9		2022년	-7.4	10.9			1	
281	2023-02-27	-7.3	16.3		2022년	-7.3	16.3			1	
281	2023-02-28	-5.3	16.7		2022년	-5.3	16.7			1	
281	2023-03-04	-2.3	14.6		2022년	-2.3	14.6			1	

지점명	지점번호	측정년
영천	281	2013년
		2014년
		2015년
		2016년
		2017년
		2018년
		2019년
		2020년
		2021년
		2022년
		10년 평균
		평가

동결융해반복지수 X	
취약부재(수분점축)	일반부재(수분미점축)
83	12
86	14
62	7
67	10
80	3
78	4
53	3
60	3
76	0
71	3
71.6	5.9
c	b
B	