강원지방기상청	보도자료

보도시점 2025. 12. 4.(목) 10:00 배포 2025. 12. 4.(목) 10:00

[2025년 가을철 강원특별자치도 기후특성]
가을철 평균기온 2위, 9~10월 고온·잦은 비, 11월 건조

- 평균기온 지난해에 이어 역대 2위, 전반적으로 고온 지속
- 강수일수 역대 1위로 1990년 이후 35년 만에 최다, 9월과 10월에 잦은 비, 11월 평년보다 강수량 적어 건조 경향

□ 강원지방기상청(청장 장근일)은 2025년 가을철(9~11월) 기후 특성과 원인에 대한 분석 결과를 발표하였다. 올가을은 10월까지 이어진 고온과 잦은 비, 11월 적은 강수량 등 계절 내 큰 변동성이 주요 특징이었다.

□ [기온] **가을철** 강원특별자치도[1] **평균기온**은 평년[2]보다 1.8 ℃ 높은 **14.0 ℃**로 지난해에 이어 **역대[3] 2위**를 기록하였다. 10월 하순부터 11월 중순 사이 일시적으로 기온이 떨어졌으나, **전반적으로 평년보다 높은 기온이 지속**되었다. <붙임 1, 2 참고>

※ 가을철 평균기온 역대 순위: 1위 2024년(14.7 ℃), 2위 2025년(14.0℃), 3위 2019년(13.3℃)

【표 1】 가을철 및 월별 평균기온, 강수일수, 강수량(괄호 안의 값은 평년 대비 차이 또는 평년비)

	가을철	9월	10월	11월
평균기온	14.0 ℃(+1.8 ℃) **2위**	20.9 ℃(+2.2 ℃) **2위**	14.3 ℃(+1.9 ℃) **2위**	6.8 ℃(+1.3 ℃) 9위
강수일수	36.4일(+11.3일) **1위**	14.4일(+4.2일) **4위**	17.4일(+10.6일) **1위**	4.6일(-3.5일) 하위 7위
강수량	580.1 mm(201.5%) 2위	308.5 mm(195.1%) 9위	253.5 mm(359.8%) **1위**	18.2 mm(33.9%) 하위 5위

○ (9~10월 고온) **북태평양고기압이 평년보다 서쪽으로 확장**하여 우리나라에 영향을 주면서, **고기압 가장자리를 따라 따뜻하고 습한 공기가 유입**되어

1) 강원특별자치도: 강원영서(철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉, 태백) 9개 지점의 평균값
2) 평년: 과거 30년(1991~2020년)간의 평균으로 10년마다 변경
3) 역대: 관측이래, 1973년 이후 전국적으로 기상관측망이 확충된 시기

기온이 평년보다 높았다. 한편, **10월 28일**에는 **찬 대륙고기압이 일시적으로 발달**하여 **찬 공기가 유입**되면서 아침 기온이 영하로 떨어지며 북춘천과 북강릉은 **작년보다 일찍 첫서리***와 **첫얼음****이 관측되었다. <붙임 1, 5 참고>

* 첫서리 발생일: [10월 28일] 북춘천(작년보다 9일 빠름), 북강릉(작년보다 22일 빠름)

** 첫얼음 발생일: [10월 28일] 북춘천(작년보다 9일 빠름), 북강릉(작년보다 30일 빠름)

○ **(11월 기온 변동)** 11월 평균기온은 6.8 ℃로 평년보다 1.3 ℃ 높았다. **이동성 고기압의 영향**을 주로 받아 **대체로 평년 수준의 기온**을 보인 가운데, **찬 대륙 고기압이 일시적으로 확장**하여 **기온이 떨어지며 변동**을 보였다. 18~19일에는 강원내륙을 중심으로 -10 ℃~-5 ℃까지 떨어졌다. <붙임 1 참고>

□ [강수량] 10월 중순까지 비가 자주 내리면서 **가을철 강수일수**는 **평년**(25.1일) **대비 약 1.5배인 36.4일**로 **역대 가장 많았고, 강수량**은 **580.1 ㎜**로 **평년**(295.8 ㎜)**의 201.5%* 수준으로 많았다**(2위). <붙임 1 참고>

※ 가을철 강수일수 역대 순위: 1위 2025년(36.4일), 2위 2007년(36.0일), 3위 1985년(35.9일)

○ **(9~10월 잦은 비와 많은 강수)** 9월에는 따뜻하고 습한 **북태평양고기압의 영향**을 받은 가운데, 우리나라 북쪽으로 **상층의 차가운 기압골이 자주 남하**하면서 **비가 잦았다.** 10월에는 저기압의 영향으로 비가 내린 후에 북동쪽에 위치한 고기압의 영향으로 **동풍이 강화**되면서 **강원영동 지역에 비가 이어지는 경향**이 반복되었다. 특히 **강릉은 3일부터 24일까지 22일 동안 매일 비가** 내리며 **관측 이래**(1911년~) 강수일수가 **가장 길게 지속***되었다.

* 강릉 강수지속일수 순위: (1위) 22일(2025.10.3.~10.24.), (2위) 19일(1954.7.17.~8.4.), (3위) 17일(1965.7.7.~7.23.)

○ **(11월 적은 강수) 이동성고기압의 영향**을 주로 받아 **대체로 맑은 날씨가 이어지면서 강수량이 적었다.** 11월 강수일수는 4.6일로 평년(8.1일)보다 3.5일 적었고(하위 7위), 강수량은 18.2 ㎜로 평년(56.4 ㎜)의 33.9% 수준으로 적었다. 중순 이후에 강원영동을 중심으로 대기가 매우 건조하여 건조특보가 발효되기도 하였다. <붙임 1, 3 참고>

○ **(눈) 11월 25일, 11월 27일**에는 기압골의 영향으로 대부분 지역에 비가 내렸으나, 기온이 낮은 **일부 강원영서와 산지를 중심으로 눈**이 내렸다.

※ 일최심신적설(0시부터 내린 눈을 새로이 관측하여 하루 중에 가장 많이 쌓여 있었던 시간에 관측한 눈의 높이): (11.25.) 향로봉 8.0 ㎝, (11.27.) 광덕산 8.5㎝

○ **(9~10월과 11월 큰 기후 변동) 9~10월에는 북태평양고기압과 상층 찬 기압골의 영향**으로 **고온과 잦은 비**가 이어졌고, **11월에는 대체로 평년 수준의 기온과 맑은 날씨**를 보이면서 **가을철 내에서 큰 대비**를 보였다. 이러한 기후특성 상세 비교는 붙임 2에 포함하였다. <붙임 2 참고>

□ [해수면 온도] 가을철 동해 해수면 온도*는 21.8 ℃로 최근 10년 평균보다 0.2 ℃ 높았다. <붙임 6 참고>

* 동해 해수면 온도: 기상청 해양기상부이 3개 지점(울릉도, 동해, 포항)의 평균

□ 장근일 강원지방기상청장은 "9~10월에는 고온과 잦은 비가 이어지다가 11월에는 대체로 맑은 날씨로 건조 경향이 나타나는 등 **계절 내에서 큰 기후 변동**을 보였다."라며, "최근 기후변동성이 커지고, 이번 주에도 올겨울 들어 가장 추운 날씨가 예상되는 만큼, 본격적으로 한파, 대설 등 겨울철 위험 기상에 대비하여, **신속하게 기상정보**를 **제공**하고 **방재기관과 긴밀하게 협력**함으로써 **국민의 생명과 안전을 지키는 데 최선을 다하겠다.**" 라고 밝혔다.

□ 붙임

1. 2025년 가을철 강원특별자치도 지역별 기온과 강수량
2. 2025년 9~10월과 11월 기후특성 비교
3. 가을철 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보(1973~2025년)
4. 과거 강원특별자치도의 가을철 기후값 비교
5. 2025년 계절관측 정보
6. 2025년 가을철 동해 해역 해양기후 특성
7. 2025년 가을철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해
8. 2025년 가을철 지점별 계절통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

<table>
<tr><td rowspan="2">담당 부서</td><td rowspan="2">강원지방기상청
기후서비스과</td><td>책임자</td><td>과 장</td><td>김경하 (033-650-0420)</td></tr>
<tr><td>담당자</td><td>주무관</td><td>이수진 (033-650-0429)</td></tr>
</table>

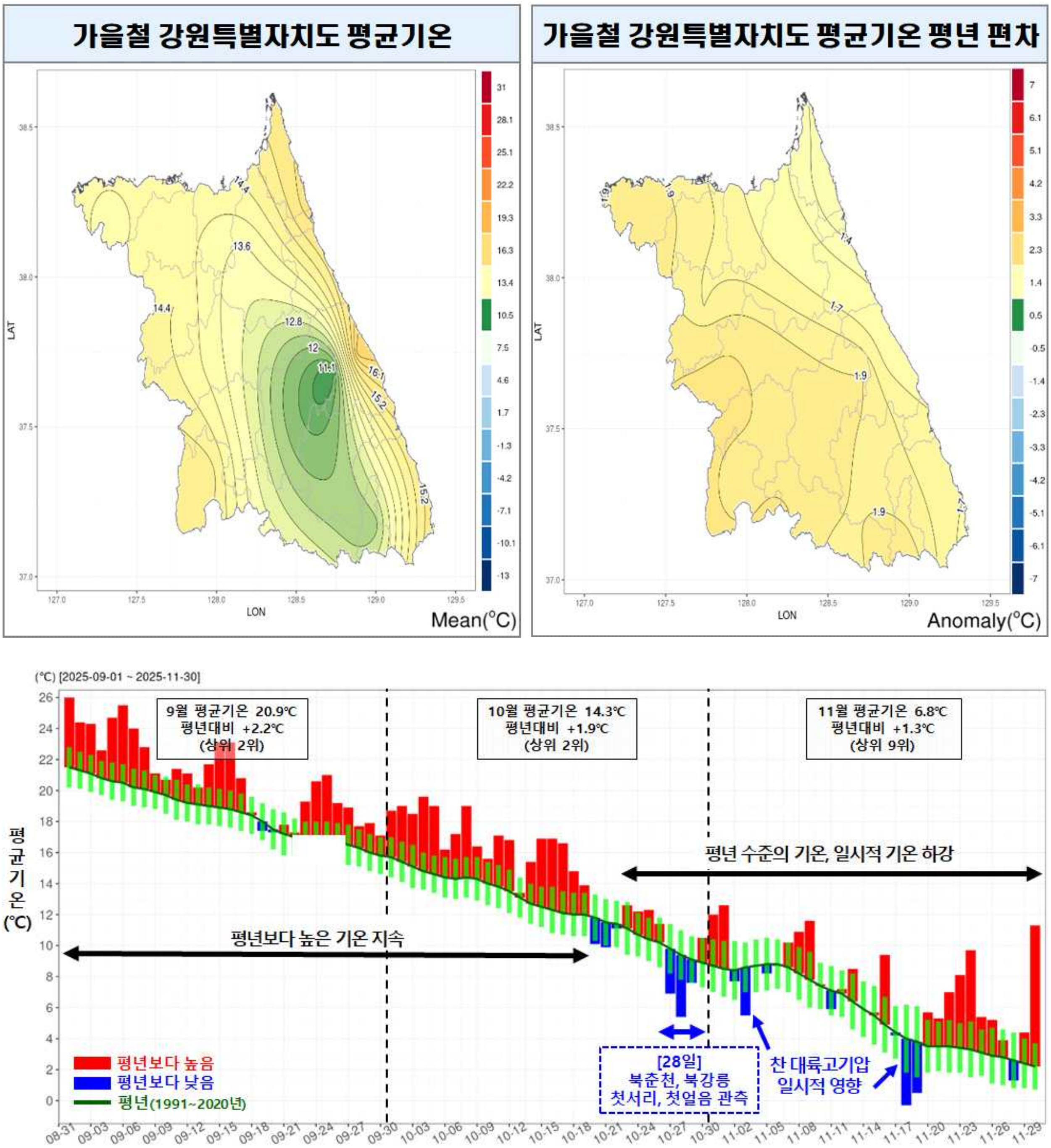
붙임 1 2025년 가을철 강원특별자치도 지역별 기온과 강수량

□ 평균기온

○ **(강원특별자치도) 14.0℃**로 평년(12.2℃)보다 **1.8℃ 높았음**

○ **(강원영서) 13.5℃**로 평년(11.6℃)보다 **1.9℃ 높았음**

○ **(강원영동) 15.0℃**로 평년(13.4℃)보다 **1.6℃ 높았음**



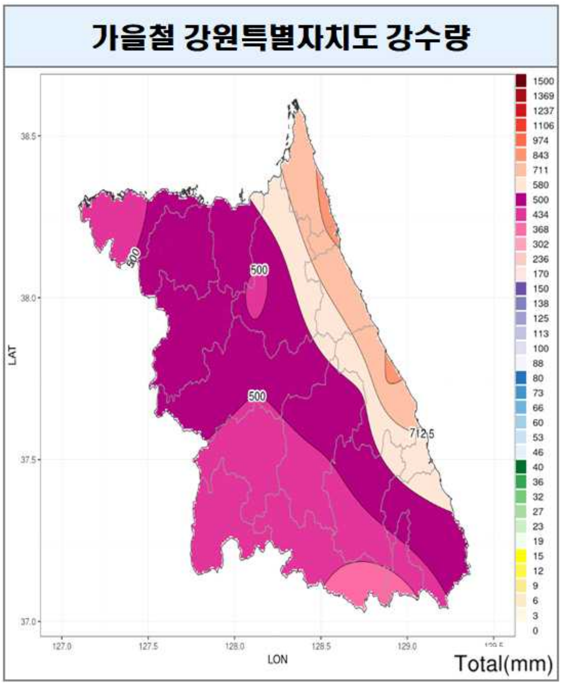
【그림 1】2025년 가을철(9~11월) 강원특별자치도 평균기온 분포도(위) 및 시계열(아래)

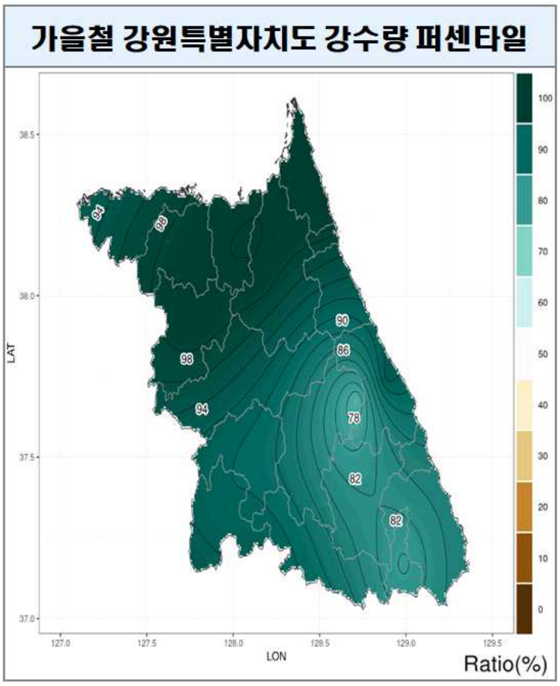
□ 강수량

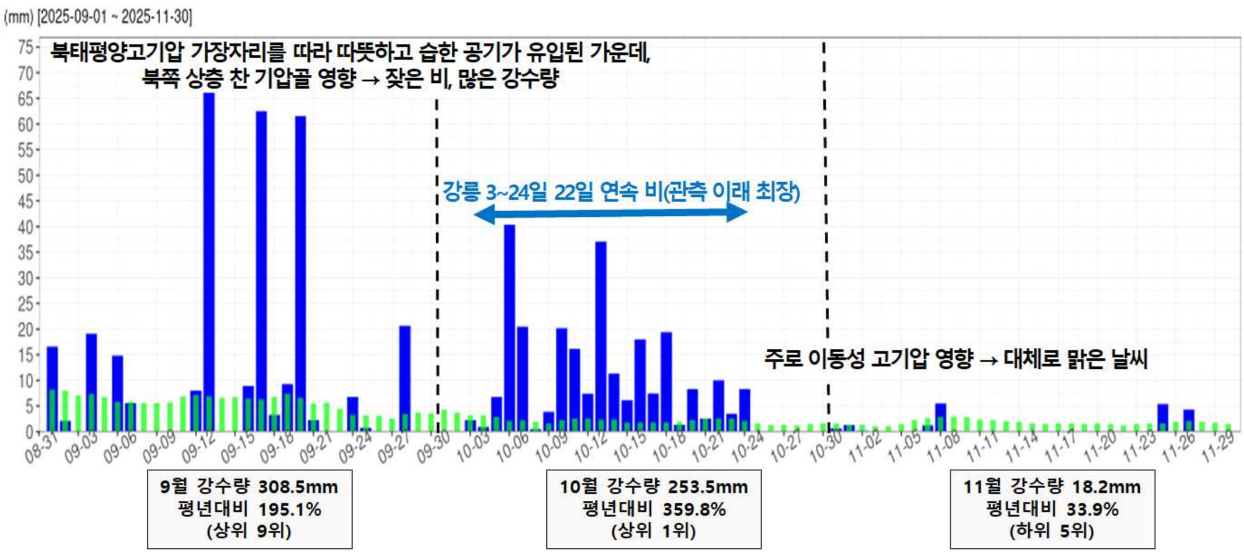
○ **(강원특별자치도) 580.1mm**로 평년(295.8mm)대비 **201.5%**

○ **(강원영서) 507.6mm**로 평년(258.1mm)대비 **206.1%**

○ **(강원영동) 725.3mm**로 평년(371.3mm)대비 **192.4%**







【그림 2】 2025년 가을철(9~11월) 강원특별자치도 강수량 분포도(위) 및 시계열(아래)

붙임 2 2025년 9~10월과 11월 기후특성 비교

□ 올해 가을철은 **9~10월과 11월의 기후 특성이 큰 대비**를 보였다. **9~10월에는 고온과 잦은 비**가 이어졌고, **11월에는 대체로 평년 수준의 기온과 맑은 날씨**를 보였다.

1 9~10월 고온과 잦은 비

○ **(기압계 현황) 북태평양고기압이 평년보다 서쪽으로 확장**하여 우리나라에 영향을 주면서, **고기압 가장자리를 따라 따뜻하고 습한 공기가 유입**되어 기온이 평년보다 높았다. 또한, 북태평양고기압의 영향을 받은 가운데, **북서쪽의 차고 건조한 상층 기압골이 자주 남하**하면서 **비가 잦았다.**

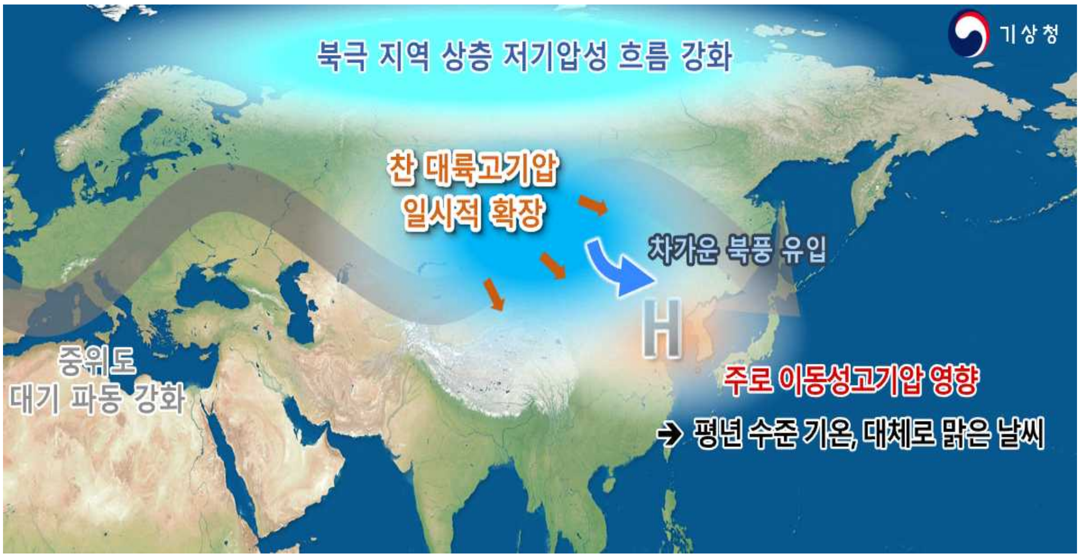
○ **(기후학적 원인 분석)** 10월까지 북태평양고기압의 영향을 받은 데에는 **열대 서태평양의 대류 활동 강화**와 **북태평양의 높은 해수면온도**와 관련된 것으로 분석된다. 북태평양고기압이 평년보다 서쪽으로 확장하여 우리나라 남쪽에 머물며 고기압 가장자리를 따라 따뜻하고 습한 공기가 유입될 수 있는 조건이 형성되었다. 또한, **북대서양에서부터 중위도 대기 파동이 강화**되고 **9월에 바렌츠해, 10월 상순~중순에 카라해~동시베리아 부근에 블로킹 형태의 기압능이 강하게 발달**하며 **우리나라 북서쪽에는 차고 건조한 상층 기압골이 주로 발달**하였고 우리나라에 영향을 주었다(그림 1).

2 11월 평년 수준의 기온과 적은 강수

○ **(기압계 현황)** 북태평양고기압이 물러나고 **이동성고기압의 영향**을 주로 받으면서 **평년 수준의 기온**과 **대체로 맑은 날씨**를 보인 가운데, **대륙고기압이 일시적으로 발달**하여 **찬 공기가 유입**되면서 **기온이 떨어지며 변동**을 보였다.

○ **(기후학적 원인 분석)** 11월에도 북대서양에서부터의 중위도 파동 영향은 여전히 남아있는 가운데, 9~10월에 북극 지역의 바렌츠~동시베리아 부근에 강하게 발달하였던 기압능 대신, 11월에는 이 지역에 **저기압성 순환이 지속적으로 강화**되면서 우리나라는 주기적으로 **상층 찬 기압골**과 **대륙고기압의 영향**을 받았다(그림 2).

【그림 1】 2025년 9~10월 기압계 모식도



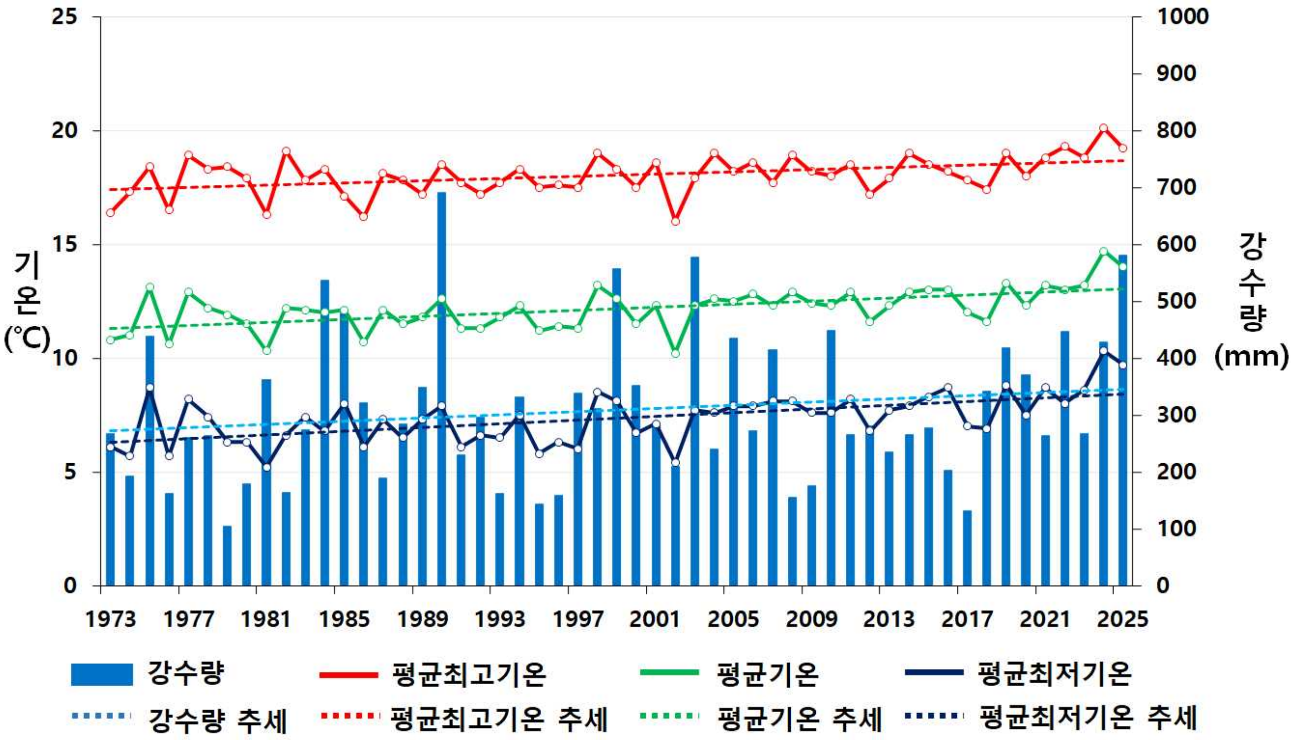
【그림 2】 2025년 11월 기압계 모식도

붙임 3 가을철 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보(1973~2025년)

요소 / 순위	평균기온(℃)		평균 최고기온(℃)		평균 최저기온(℃)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2024	14.7	2024	20.1	2024	10.3	1990	691.3	2025	36.4
2	2025	14.0	2022	19.3	2025	9.7	2025	580.1	2007	36.0
3	2019	13.3	2025	19.2	2019	8.8	2003	576.8	1985	35.9
4	2023	13.2	1982	19.1	2021	8.7	1999	556.6	1975	31.7
5	2021	13.2	2019	19.0	2016	8.7	1984	536.4	1973	31.0
6	1998	13.2	2014	19.0	1975	8.7	1985	479.7	2003	30.8
7	1975	13.1	2004	19.0	2023	8.6	2010	447.7	2016	30.1
8	2022	13.0	1998	19.0	1998	8.5	2022	446.9	2024	30.0
9	2016	13.0	2008	18.9	2015	8.3	1975	438.0	2015	30.0
10	2015	13.0	1977	18.9	2011	8.2	2005	434.2	2013	29.3
11	2014	12.9	2023	18.8	1977	8.2	2024	427.9	2021	28.6
12	2011	12.9	2021	18.8	2008	8.1	2019	417.1	1989	28.6
13	2008	12.9	2006	18.6	2007	8.1	2007	415.0	1992	28.1
14	1977	12.9	2001	18.6	1999	8.1	2020	371.0	1983	27.9
15	2006	12.8	2015	18.5	2022	8.0	1981	361.8	2011	27.8
16	2004	12.6	2011	18.5	1985	8.0	2000	351.6	2012	27.2
17	1999	12.6	1990	18.5	2014	7.9	1989	348.3	1997	27.1
18	1990	12.6	1979	18.4	2006	7.9	2018	341.4	2023	26.9
19	2005	12.5	1975	18.4	2005	7.9	1997	337.5	2019	26.7
20	2009	12.4	1999	18.3	1990	7.9	1994	331.1	1998	26.4
21	2020	12.3	1994	18.3	2013	7.7	1986	320.6	2010	26.0
22	2013	12.3	1984	18.3	2003	7.7	1998	310.7	2005	25.9
23	2010	12.3	1978	18.3	2010	7.6	1992	295.5	1999	25.9
24	2007	12.3	2016	18.2	2009	7.6	1988	283.3	1994	25.7
25	2003	12.3	2009	18.2	2004	7.6	2001	282.2	1977	25.7
26	2001	12.3	2005	18.2	2020	7.5	2012	280.2	1976	24.9
27	1994	12.3	1987	18.1	1994	7.5	2015	277.8	2018	24.4
28	1982	12.2	2020	18.0	1983	7.4	1983	274.2	2014	24.0
29	1978	12.2	2010	18.0	1978	7.4	2006	271.8	2009	24.0
30	1987	12.1	2013	17.9	1989	7.3	1973	267.2	1978	24.0
31	1985	12.1	2003	17.9	1987	7.3	2023	266.5	2000	23.3
32	1983	12.1	1980	17.9	2001	7.1	2014	266.1	2022	23.1
33	2017	12.0	2017	17.8	2017	7.0	2011	265.3	2002	23.0
34	1984	12.0	1988	17.8	2018	6.9	1978	263.6	1996	23.0
35	1979	11.9	1983	17.8	2012	6.8	2021	263.4	2004	22.9
36	1993	11.8	2007	17.7	1984	6.8	1977	259.6	1990	22.6
37	1989	11.8	1993	17.7	2000	6.7	2004	239.8	2006	22.4
38	2018	11.6	1991	17.7	1992	6.6	2013	234.3	1980	22.3
39	2012	11.6	1996	17.6	1982	6.6	1991	230.4	1986	21.9
40	2000	11.5	2000	17.5	1993	6.5	2002	208.7	1987	21.3
41	1988	11.5	1997	17.5	1988	6.5	2016	203.4	1993	21.1
42	1980	11.5	1995	17.5	1996	6.3	1974	192.5	1981	21.1
43	1996	11.4	2018	17.4	1980	6.3	1987	189.6	1995	21.0
44	1997	11.3	1974	17.3	1979	6.3	1980	178.4	1984	21.0
45	1992	11.3	2012	17.2	1991	6.1	2009	176.1	2008	20.8
46	1991	11.3	1992	17.2	1986	6.1	1982	163.1	2001	20.8
47	1995	11.2	1989	17.2	1973	6.1	1976	162.3	2017	20.1
48	1974	11.0	1985	17.1	1997	6.0	1993	162.0	1974	19.6
49	1973	10.8	1976	16.5	1995	5.8	1996	159.0	2020	19.2
50	1986	10.7	1973	16.4	1976	5.7	2008	155.8	1988	19.1
51	1976	10.6	1981	16.3	1974	5.7	1995	143.1	1979	19.1
52	1981	10.3	1986	16.2	2002	5.4	2017	131.8	1991	18.6
53	2002	10.2	2002	16.0	1981	5.2	1979	104.4	1982	17.1

붙임 4	과거 강원특별자치도의 가을철 기후값 비교

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2025년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(강원특별자치도)	2025년 가을철(a)	2024년 가을철(b)	가을철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	14.0	14.7	12.2	-0.7	1.8	**최고 2위**
평균 최고기온(℃)	19.2	20.1	18.0	-0.9	1.2	최고 3위
평균 최저기온(℃)	9.7	10.3	7.4	-0.6	2.3	최고 2위
강수량(mm)	580.1	427.9	295.8	152.2	284.3	최고 2위
강수일수(일)	36.4	30.0	25.1	6.4	11.3	최고 1위
상대습도(%)	76	78	71	-2	5	**최고 4위**
일조시간(시간)	448.6	467.6	519.2	-19.0	-70.6	**최저 4위**
운량(할)	5.6	5.7	4.9	-0.1	0.7	–
평균풍속(m/s)	1.6	1.4	1.7	0.2	-0.1	–

붙임 5 2025년 계절관측 정보

□ 2025년 첫서리, 첫얼음, 첫눈

지점명	첫서리			첫얼음		
	2025년	작년 비교	평년 비교	2025년	작년 비교	평년 비교
북춘천	10월 28일	-9일	+7일	10월 28일	-9일	+5일
북강릉	10월 28일	-22일	-25일	10월 28일	-30일	-15일

※ 비교일 차이: "–" 비교일보다 빠름, "+" 비교일보다 늦음

□ 최근 10년간(2015~2024년) 첫서리, 첫얼음, 첫눈

연도	첫서리		첫얼음		첫눈	
	북춘천	북강릉	북춘천	북강릉	북춘천	북강릉
2015년	10월 13일	11월 28일	10월 28일	11월 26일	11월 25일	11월 25일
2016년	10월 30일	11월 10일	10월 30일	11월 1일	11월 3일	12월 14일
2017년	10월 30일	11월 24일	10월 30일	11월 15일	11월 17일	12월 18일
2018년	10월 11일	10월 28일	10월 30일	11월 20일	11월 24일	12월 5일
2019년	10월 27일	11월 26일	10월 30일	11월 18일	11월 15일	1월 30일
2020년	10월 15일	11월 25일	10월 23일	11월 4일	12월 13일	12월 13일
2021년	10월 17일	11월 27일	10월 17일	11월 23일	11월 10일	12월 19일
2022년	10월 18일	12월 2일	10월 18일	11월 5일	11월 28일	12월 13일
2023년	10월 21일	11월 13일	10월 21일	11월 12일	11월 17일	11월 17일
2024년	11월 6일	11월 19일	11월 6일	11월 27일	11월 27일	11월 27일
평년값	10월 21일	11월 22일	10월 23일	11월 12일	11월 21일	12월 7일
역대 가장빠른	1987.09.27.	1969.10.10	1987.09.27.	1999.10.17.	1981.10.23.	1976.10.30.
역대 가장늦은	2006.11.10.	1980.01.24.	1968.11.9.	1954.12.2.	1975.12.20.	2020.01.30.

※ 북춘천/북강릉은 2016.10.1./2008.8.1. 기준으로 춘천/강릉의 목측관측 데이터를 연계하여 평년값 산출

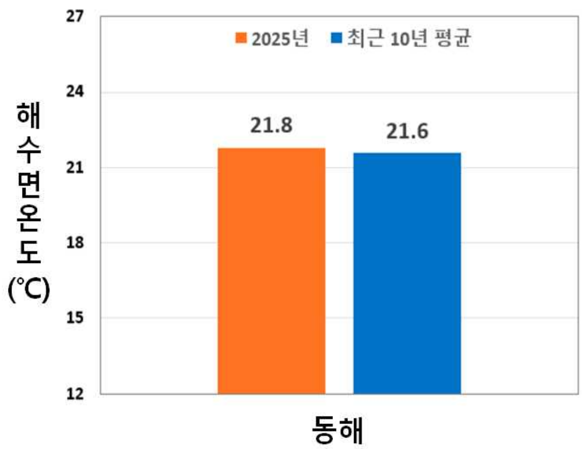
□ 2025년 유명산 단풍

지점명	첫 단풍			단풍 절정		
	2025년	작년비교	평년비교	2025년	작년비교	평년비교
속초[설악산]	10월 2일	-2일	+4일	10월 24일	-5일	+7일
대관령[오대산]	10월 7일	-1일	+6일	10월 16일	+1일	+1일
원주[치악산]	10월 10일	-1일	+3일	10월 29일	-2일	+8일

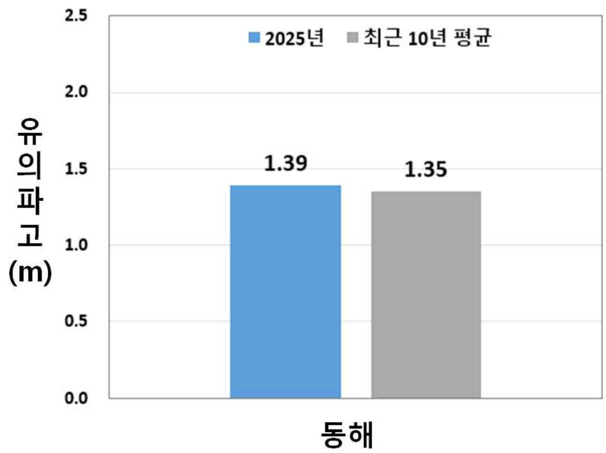
※ 비교일 차이: "-" 비교일보다 빠름, "+" 비교일보다 늦음

붙임 6 2025년 가을철 동해 해역 해양기후 특성

□ 가을철 해수면 온도 및 유의파고



【그림 1】 최근 10년 대비 2025년 가을철 동해 평균 해수면 온도



【그림 2】 최근 10년 대비 2025년 가을철 동해 평균 유의파고

【표 1】 최근 10년(2016년~2025년) 가을철 해수면 온도 값 (단위: ℃)

해역	2025년 가을철(a)	2024년 가을철(b)	작년 차 (a-b)	2016년 이래 순위	최근 10년 해수면 온도	
					최곳값(년도)	최솟값(년도)
동해	21.8	23.6	-1.8	상위 4위	23.6(2024년)	19.8(2020년)

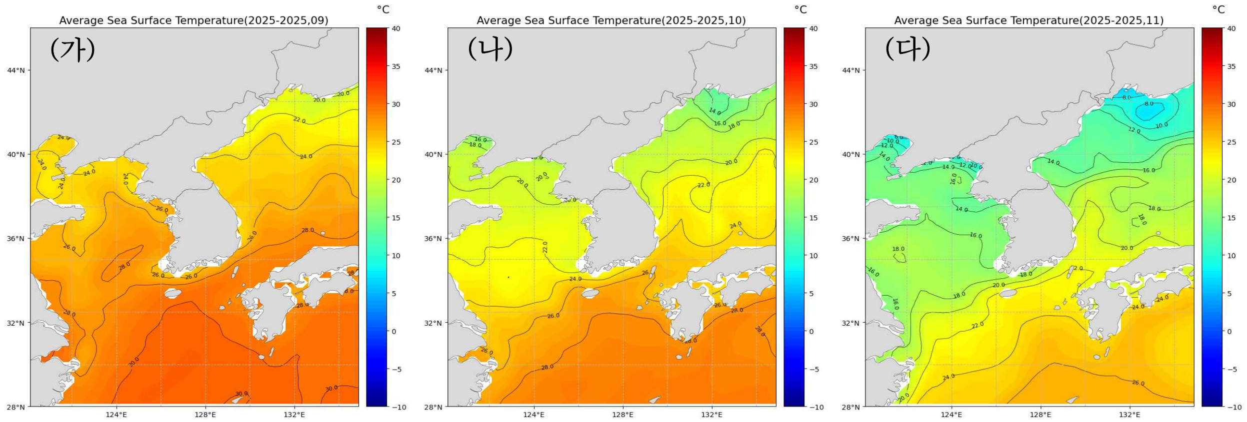
【표 2】 최근 10년(2016년~2025년) 가을철 유의파고 값 (단위: m)

해역	2025년 가을철(a)	2024년 가을철(b)	작년 차 (a-b)	2016년 이래 순위	최근 10년 유의파고	
					최곳값(년도)	최솟값(년도)
동해	1.39	1.38	+0.01	상위 4위	1.45(2020년)	1.13(2018년)

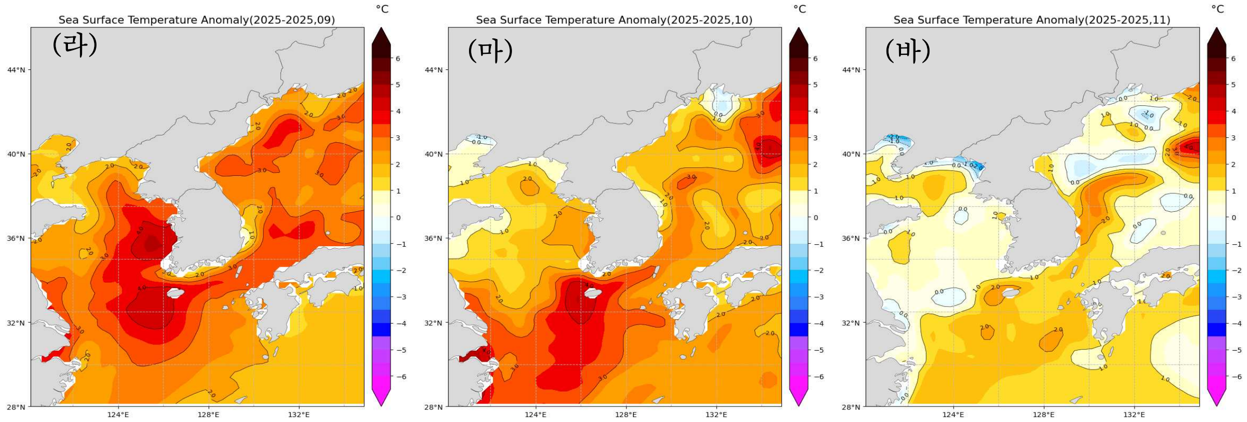
※ 최근 10년(2016~2025년) 이상 관측자료가 확보된 기상청 해양기상부이 3개 지점[4)]을 활용함

4) (동해) 울릉도, 동해, 포항

□ 가을철 월별 해수면 온도 분포도



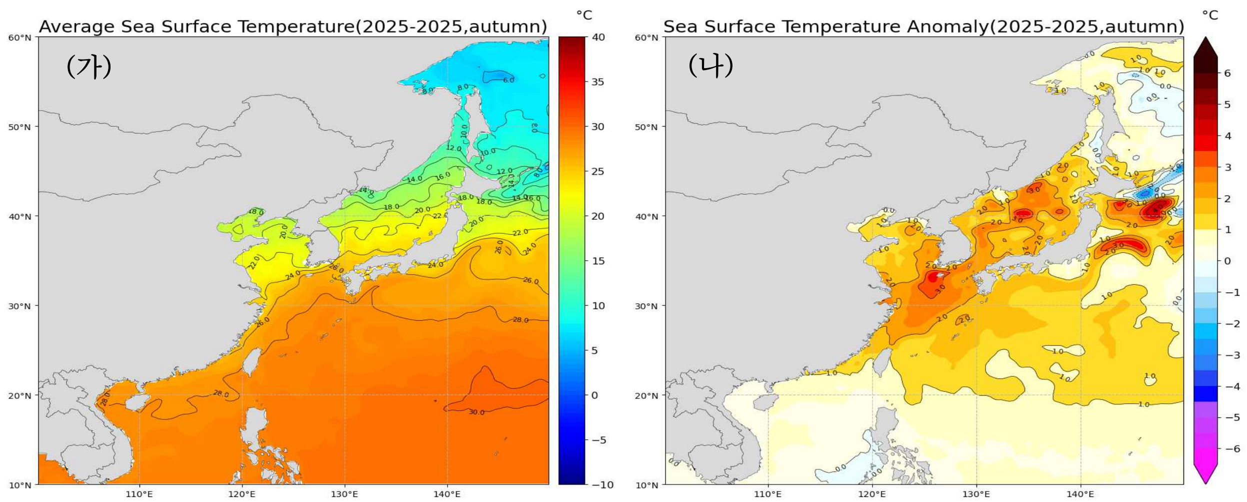
2025년 가을철 월별 평균 해수면 온도. (가)9월, (나)10월, (다)11월



평년(1991~2020) 대비 2025년 가을철 월별 해수면 온도 편차. (라)9월, (마)10월, (바)11월

【그림 5】 가을철(9~11월) 해수면 온도 분포도(℃) *출처: NOAA OISST 재분석자료

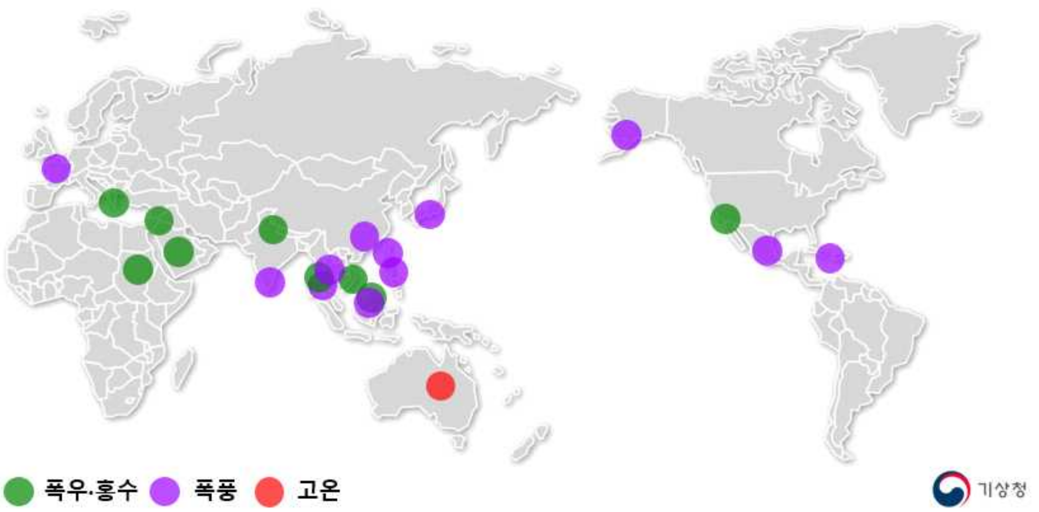
□ 가을철 동아시아 영역 해수면 온도 분포도



평년(1991~2020) 대비 2025년 가을철 해수면 온도. (가)평균분포도 (나)편차분포도

【그림 6】 가을철(9~11월) 해수면 온도 분포도(℃) *출처: NOAA OISST 재분석자료

붙임 7　2025년 가을철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해



【그림 1】 2025년 9월~11월 전 세계 이상기후 현상별 발생 위치

【표 1】 세계 이상기후 현상 및 기상재해 현황

폭우 · 홍수	**(수단)** 서부 산악 지역 마을에 폭우가 내려 대규모 산사태 발생, 1,000명 이상 사망(9.1.) **(인도네시아)** 중부 발리주와 동부 동누사텡가라주에 집중호우가 내리면서 홍수 발생, 15명 사망, 10명 실종, 발리섬 18개 지역에서 산사태 발생(9.8.), 뉴기니섬 폭우로 인한 산사태, 홍수로 15명 실종(11.4.), 자바섬 폭우로 일한 산사태로 11명 사망(11.13.) **(말레이시아)** 사바주 전역에 지속적으로 폭우가 내려 산사태 연속 발생, 최소 11명 사망, 수백 명 대피(9.15.) **(네팔·인도)** 몬순 우기에 폭우에 따른 홍수·산사태, 네팔 최소 44명 사망(10.3.), 인도 북동부 최소 36명 사망(10.4.) **(베트남)** 기록적인 호우, 일부 지역 하루 동안 1,000mm 이상 강수, 35명 사망(10.26.~11.2.), 남중부 지역 수일 동안 이어진 기록적 폭우와 홍수, 91명 사망, 11명 실종(11.15.~21.) **(그리스)** 동북부 에게해 섬 지역 극심한 폭풍우 강타, 폭우와 우박(11.11.) **(미국)** LA를 비롯한 캘리포니아 남부 지역 폭우, 1985년 이후 11월 역대 최대 강수량(11.13.~17.) **(사우디아라비아)** 메디나 인근 사막마을 폭우와 우박, 침수로 인한 재산 피해(11.19.) **(팔레스타인)** 가자지구 며칠간 폭우로 인한 홍수, 만7천 가구 피해, 난민촌 텐트 침수(11.14.~19.)
폭풍	**(일본)** 제15호 태풍 'Peipah'가 규슈 남쪽으로 접근, 중심 부근 최대 풍속 18m/s, 미야자키현에 시간당 60mm 이상의 많은 비(9.4.) **(대만)** 제18호 태풍 'Ragasa'의 영향으로 동부에서 홍수 발생, 14명 사망, 124명 실종(9.24.), 제26호 태풍 'Fung-wong' 영향, 88명 부상 85,000명 대피(11.12.) **(중국)** 제21호 태풍 'Matmo' 중국 남부 상륙, 최대 풍속 시속 150km 이상 기록, 최대 260mm 강수, 최고 등급 태풍 적색 경보 발령(10.5.) **(필리핀)** 제20호 태풍 'Bualoi'가 중부 지역을 강타, 빌리란 섬에서 가장 큰 피해 발생, 최소 11명 사망, 14명 실종(9.27.), 제25호 태풍 'Kalmaegi' 영향, 최소 66명 사망(11.4.), 제26호 태풍 'Fung-wong' 영향, 최소 18명 사망(11.11.) **(멕시코)** 허리케인 'Priscilla', 'Raymond' 영향, 며칠간 지속된 집중호우로 인해 최소 44명 사망(10.12.) **(미국)** 태풍 'Halong' 영향(11~12일), 알래스카 남서부 지역 이재민 1,500명 발생(10.11.~12.) **(말레이시아)** 강력한 토네이도 발생, 쿠알라룸푸르 근교 10여 명 부상(10.15.) **(프랑스)** 토네이도 영향, 파리 북부에서 10개 지역 피해(10.20.) **(자메이카·아이티)** 5급 허리케인 'Melissa' 상륙, 최소 29명 사망(10.28.~30.) **(인도네시아·스리랑카·태국)** 몬순과 열대성 폭풍으로 인한 폭우로 인도네시아 442명 사망, 스리랑카 334명 사망, 태국 170명 사망(11.24.~30.)
고온	**(호주)** 퀸즐랜드주 버즈빌 46.1℃, 뉴사우스웰스주 버크 44.8℃ 기록, 1910년 관측 이래 낮 최고기온 1위 기록(10.21.)

붙임 8 가을철 지점별 계절통계값 순위 현황(5순위 이내)

□ 가을철 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	2024	16.3	2025	16.0	2023	15.6	1998	15.6	2019	15.5
95	철원	1988.01.01.	2024	14.2	2025	13.7	1998	13.0	2021	12.8	2023	12.7
100	대관령	1971.07.15.	2024	10.9	2025	10.4	2019	9.7	2023	9.6	2001	9.6
101	춘천	1966.01.01.	2024	15.1	2025	14.4	2015	14.0	2021	13.9	2019	13.9
104	북강릉	2008.07.28.	2024	16.1	2025	15.6	2023	15.4	2021	15.1	2008	15.1
105	강릉	1911.10.03.	2024	17.1	2025	16.8	2008	16.8	2023	16.6	2022	16.6
106	동해	1992.05.01.	2024	16.8	2025	16.2	2023	16.1	2015	15.9	2021	15.8
114	원주	1971.09.06.	2024	16.4	2025	15.1	2015	14.8	2023	14.5	2019	14.5
121	영월	1994.12.01.	2024	15.3	2025	14.1	2016	13.9	2015	13.8	2019	13.7
211	인제	1971.12.01.	2024	14.4	2025	13.4	1998	13.3	2023	12.9	2019	12.8
212	홍천	1971.09.27.	2024	14.8	2025	14.1	2019	13.6	2016	13.5	2015	13.5
216	태백	1985.08.01.	2024	12.7	2025	12.2	2019	11.3	1998	11.2	2023	11.0
217	정선군	2010.08.06.	2024	14.3	2025	13.5	2019	12.8	2015	12.8	2021	12.7

□ 가을철 평균 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	2024	20.2	2023	20.0	2025	19.7	2022	19.7	2021	19.7
95	철원	1988.01.01.	2024	20.5	2025	19.4	2022	19.4	2014	19.4	2006	19.4
100	대관령	1971.07.15.	2024	16.4	2022	15.7	2025	15.4	2019	15.3	2023	15.2
101	춘천	1966.01.01.	2024	20.8	2004	20.4	2025	20.3	2022	20.3	2006	20.0
104	북강릉	2008.07.28.	2024	20.3	2025	20.0	2023	19.9	2022	19.8	2021	19.4
106	동해	1992.05.01.	2024	21.4	2025	20.5	2023	20.3	2008	20.2	2021	20.0
114	원주	1971.09.06.	2024	21.6	2004	21.0	2025	20.6	2014	20.6	2006	20.4
121	영월	1994.12.01.	2024	21.5	2025	20.5	2022	20.5	2014	20.4	2019	20.1
216	태백	1985.08.01.	2024	18.6	2025	17.4	2022	17.3	2014	17.2	2019	17.0
217	정선군	2010.08.06.	2024	21.6	2025	20.4	2023	19.9	2022	19.6	2019	19.3

□ 가을철 평균 최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	2024	12.8	2025	12.3	1977	12.0	1998	11.8	2011	11.7
95	철원	1988.01.01.	2024	9.0	2025	8.7	1998	7.5	2023	7.4	2021	7.3
100	대관령	1971.07.15.	2024	6.2	2025	5.9	1998	5.1	2021	4.8	2019	4.8
101	춘천	1966.01.01.	2024	10.6	2025	9.7	2019	9.5	2016	9.4	2021	9.3
104	북강릉	2008.07.28.	2024	12.4	2025	11.7	2023	11.3	2008	11.2	2021	11.1
105	강릉	1911.10.03.	2025	13.6	2024	13.6	2008	13.4	2023	12.8	2021	12.7
106	동해	1992.05.01.	2024	13.0	2025	12.6	2016	12.3	2015	12.3	2023	12.1
114	원주	1971.09.06.	2024	12.2	2025	10.8	2016	10.5	2015	10.3	2023	10.1
121	영월	1994.12.01.	2024	10.8	2016	9.7	2025	9.5	2019	9.0	2021	8.8

□ 가을철 합계강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
90	속초	1968.01.01.	2025	870.3	1990	830.6	2003	755.2	1984	730.5	2022	679.3
95	철원	1988.01.01.	2010	506.2	2022	504.7	1990	496.0	2025	476.0	1989	420.5
101	춘천	1966.01.01.	1970	593.8	2025	558.4	1990	551.9	2010	493.5	2022	463.5
104	북강릉	2008.07.28.	2025	936.8	2019	778.7	2024	764.1	2022	637.0	2020	547.7
105	강릉	1911.10.03.	2019	874.0	2025	843.3	2003	842.0	1990	817.6	1954	809.9
106	동해	1992.05.01.	2019	870.2	2025	732.7	2007	695.7	2003	662.0	2005	650.2
114	원주	1971.09.06.	1990	630.0	2010	594.4	1999	527.8	1984	467.9	2025	445.2
121	영월	1994.12.01.	2010	427.1	1999	417.0	2025	393.3	2003	350.6	2005	348.6
211	인제	1971.12.01.	1990	568.2	2025	483.6	1984	483.6	2010	445.1	2022	403.8
212	홍천	1971.09.27.	1990	720.5	1999	606.5	2025	528.7	2003	494.0	1984	487.8
217	정선군	2010.08.06.	2024	423.6	2010	405.9	2025	402.9	2018	353.2	2019	319.1

□ 가을철 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
95	철원	1988.01.01.	2021	84	2019	82	2025	81	2024	81	2020	81
100	대관령	1971.07.15.	1975	88	2024	86	2019	85	2025	83	1977	83
104	북강릉	2008.07.28.	2025	76	2024	76	2016	75	2019	70	2022	69
106	동해	1992.05.01.	2024	77	2016	75	1992	75	2025	73	2019	73
121	영월	1994.12.01.	2025	79	2024	78	2018	78	2003	78	2000	78
217	정선군	2010.08.06.	2025	77	2018	77	2024	76	2020	76	2021	74

□ 가을철 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
105	강릉	1911.10.03.	2025	1.9	2024	1.9	2016	1.9	2022	2.0	1997	2.0
217	정선군	2010.08.06.	2024	1.1	2016	1.1	2025	1.2	2023	1.2	2022	1.2