

| | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| 배포일시 | 2020. 7. 17.(금) 14:00 (총5매) | 보도시점 | 즉 시 |
| 담당부서 | 부산지방기상청 기후서비스과 | 담당자 | 과장 홍기만 사무관 고혜영 |
| | | 전화번호 | 051-718-0433 |

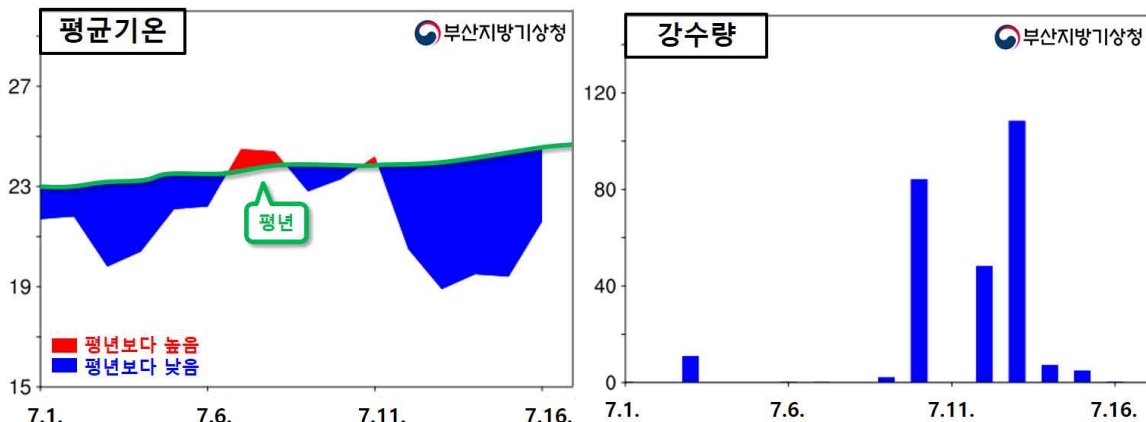
7월 들어 선선한 날씨 이어져

- 부울경 최근(7.1.~7.16.) 평년보다 2.0℃ 낮은 평균기온 21.7℃ 기록

□ **현황**

○ 2020년 7월 현재까지('20. 7. 1.~7. 16.) 부울경¹⁾의 평균기온은 21.7℃로 평년²⁾(23.7℃)보다 2.0℃ 낮았고, 1973년 이래 6번째로 낮은 평균기온을 기록하였습니다.

※ 2020.7.1.~7.16. 부울경 주요 도시 평균기온(℃): (부산) 21.2, (울산) 21.2, (창원) 21.6
 평균최고/최저기온(℃): (부산) 24.1/19.6 (울산) 24.4/18.8 (창원) 25.2/19.3



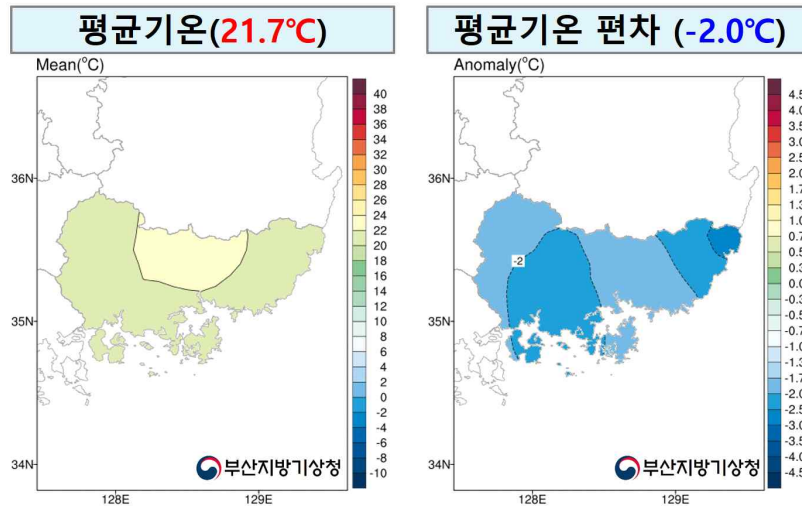
【그림 1】 7월 현재까지(2020.7.1.~7.16.) 부울경 평균기온(왼쪽,℃) 및 강수량(오른쪽,mm) 시계열

【표 1】 2020.7.1.~7.16. 부울경 기온 순위 (1973년 이후)

| 평균기온(℃) | | | 최고기온(℃) | | | 최저기온(℃) | | | 폭염일수(일) | | |
|---------|------|-----------|---------|------|-----------|---------|------|-----------|---------|------|----------|
| 하위 | 년도 | 값/평년편차 | 하위 | 년도 | 값/평년편차 | 하위 | 년도 | 값/평년편차 | 하위 | 년도 | 값/평년편차 |
| 1 | 1986 | 20.7/-3.0 | 1 | 1986 | 23.9/-4.1 | 1 | 1976 | 17.8/-2.7 | 1 | 2020 | 0.0/-1.2 |
| 6 | 2020 | 21.7/-2.0 | 5 | 2020 | 25.4/-2.6 | 7 | 2020 | 19.0/-1.5 | 2 | 2007 | 0.0/-1.2 |

1) 전국적으로 기상관측망이 확충된 1973년 이래 부울경 지역에 연속적으로 관측값이 존재는 7개 지점 (부산, 울산, 거창, 합천, 밀양, 산청, 남해)

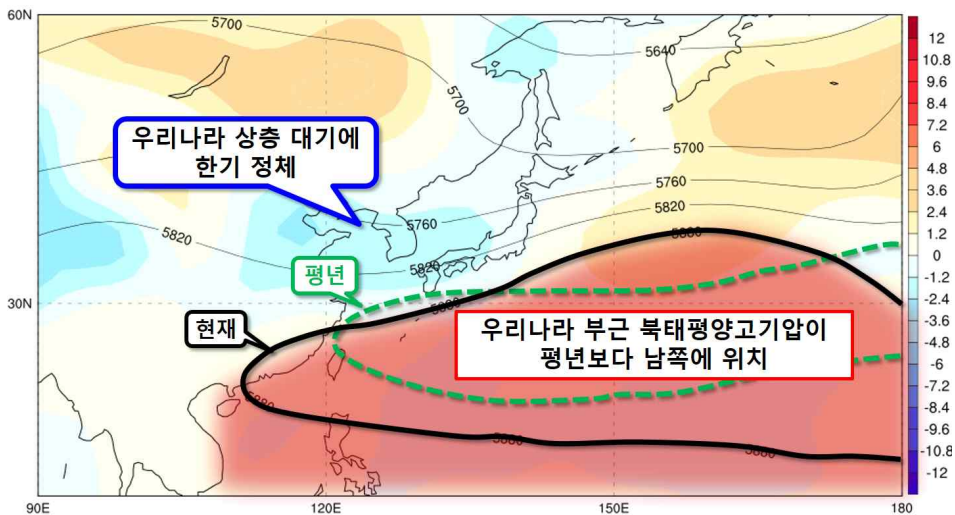
2) 연속된 30년(1981~2010년)간의 관측된 기후학적 자료의 평균값



【그림 2】 7월 현재까지(2020.7.1~7.16) 부울경 평균기온(°C) 분포도

□ 저온현상 원인

- 우리나라 대기 상층에는 차고 건조한 공기가 정체하고 있으며, 지상에는 북태평양고기압이 일본 남쪽에 머물러 있는 가운데 정체전선의 영향으로 흐리거나 비가 오는 날이 잦아, 기온이 평년에 비해 낮게 나타나고 있습니다.



【그림 3】 2020.7.1~7.14. 500hPa(약 5.5km 상공) 지위고도(실선)와 850hPa(약 1.5km 상공) 기온편차(채색) ※ 빨강/파랑채색: 평년보다 높/낮은 기온

□ 향후 전망

- 당분간 정체전선의 영향으로 흐리거나 비가 오는 날이 많아 기온이 평년과 비슷하거나 낮겠으며, 8월부터는 북태평양고기압의 영향으로 무더위가 시작되겠습니다.

붙임1

부울경 시도별 7월 1~16일 일평균기온 최저순위(관측이후~2020년)

| 시군명 | 관측지점명 | 관측개시일 | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|--------------|--------------|
| | | | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 |
| 부산시 | 부산(159) | 1904.4.9. | 1949년 | 19.2℃ | 1986년 | 19.9℃ | 1954년 | 20.0℃ | 1996년 | 20.2℃ | 1974년 | 20.2℃ |
| 울산시 | 울산(152) | 1932.1.6. | 1949년 | 19.4℃ | 1986년 | 20.1℃ | 1954년 | 20.2℃ | 1974년 | 20.4℃ | 1996년 | 20.5℃ |
| 창원시 | 창원(155) | 1985.7.1. | 1986년 | 21℃ | 1996년 | 21.5℃ | 2020년 | 21.6℃ | 2003년 | 21.8℃ | 2007년 | 22.1℃ |
| 밀양시 | 밀양(288) | 1973.1.1. | 1986년 | 21.4℃ | 2003년 | 21.6℃ | 1974년 | 21.6℃ | 1996년 | 21.8℃ | 1976년 | 21.9℃ |
| 양산시 | 양산시(257) | 2008.12.26. | 2020년 | 22.6℃ | 2015년 | 23.2℃ | 2009년 | 24.1℃ | 2019년 | 24.4℃ | 2014년 | 24.4℃ |
| 김해시 | 김해시(253) | 2008.2.13. | 2020년 | 22.0℃ | 2015년 | 23.6℃ | 2014년 | 23.9℃ | 2019년 | 24.2℃ | 2012년 | 25.0℃ |
| 거제시 | 거제(294) | 1972.1.24. | 1996년 | 20.3℃ | 1986년 | 20.7℃ | 2003년 | 20.8℃ | 1976년 | 21.0℃ | 1974년 | 21.1℃ |
| 통영시 | 통영(162) | 1967.1.1. | 1986년 | 21.0℃ | 1996년 | 21.5℃ | 1974년 | 21.5℃ | 1976년 | 21.7℃ | 2003년 | 21.8℃ |
| 고성군 | 고성(918) | 1992.12.7. | 2003년 | 21.8℃ | 2020년 | 21.9℃ | 2015년 | 22.3℃ | 2019년 | 23.3℃ | 2007년 | 23.3℃ |
| 함안군 | 함안(920) | 1992.12.7. | 2003년 | 20.8℃ | 2020년 | 21.9℃ | 2007년 | 22.5℃ | 2015년 | 22.9℃ | 1999년 | 23.0℃ |
| 창녕군 | 창녕(919) | 1992.12.7. | 2003년 | 22.3℃ | 2020년 | 22.7℃ | 2007년 | 23.4℃ | 2015년 | 23.7℃ | 1999년 | 23.8℃ |
| 합천군 | 합천(285) | 1973.1.1. | 1986년 | 21.2℃ | 2003년 | 21.4℃ | 1976년 | 21.5℃ | 1996년 | 21.8℃ | 1974년 | 21.9℃ |
| 의령군 | 신포(936) | 1993.11.14. | 2003년 | 21.7℃ | 2020년 | 21.8℃ | 2015년 | 22.3℃ | 2004년 | 22.7℃ | 2019년 | 23.2℃ |
| 진주시 | 진주(192) | 1969.3.1. | 1986년 | 21℃ | 1996년 | 21.5℃ | 1974년 | 21.5℃ | 1976년 | 21.7℃ | 2003년 | 21.8℃ |
| 사천시 | 사천(917) | 1992.12.7. | 2020년 | 22.2℃ | 1999년 | 22.3℃ | 2003년 | 22.5℃ | 2015년 | 23.0℃ | 2007년 | 23.2℃ |
| 남해군 | 남해(295) | 1972.1.24. | 1999년 | 20.8℃ | 1986년 | 21.0℃ | 1996년 | 21.2℃ | 1974년 | 21.3℃ | 1976년 | 21.4℃ |
| 하동군 | 하동(932) | 1993.11.13. | 2020년 | 22.3℃ | 2003년 | 22.3℃ | 2009년 | 23.7℃ | 2015년 | 23.8℃ | 2019년 | 23.9℃ |
| 산청군 | 산청(289) | 1972.3.30. | 2003년 | 21.1℃ | 1986년 | 21.3℃ | 1976년 | 21.3℃ | 1996년 | 21.4℃ | 2020년 | 21.7℃ |
| 함양군 | 백천(912) | 1991.11.15. | 2003년 | 21.2℃ | 2020년 | 22.0℃ | 1999년 | 22.2℃ | 2015년 | 22.5℃ | 2019년 | 22.7℃ |
| 거창군 | 거창(284) | 1972.1.24. | 1976년 | 20.0℃ | 1986년 | 20.2℃ | 2003년 | 20.3℃ | 1996년 | 21.0℃ | 1999년 | 21.1℃ |

붙임2

부울경 시도별 7월 1~16일 일최저기온 최저순위(관측이후~2020년)

| 시군명 | 관측지점명 | 관측개시일 | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 |
| 부산시 | 부산(159) | 1904.4.9. | 1949년 | 17.0℃ | 1913년 | 17.6℃ | 1996년 | 17.8℃ | 1986년 | 17.9℃ | 1954년 | 18.1℃ |
| 울산시 | 울산(152) | 1932.1.6. | 1949년 | 16.9℃ | 1986년 | 17.7℃ | 1954년 | 17.7℃ | 1996년 | 18.0℃ | 1976년 | 18.2℃ |
| 창원시 | 창원(155) | 1985.7.1. | 1996년 | 18.8℃ | 1986년 | 19.2℃ | 2020년 | 19.3℃ | 2019년 | 19.8℃ | 2003년 | 19.9℃ |
| 밀양시 | 밀양(288) | 1973.1.1. | 1989년 | 18.5℃ | 1976년 | 18.5℃ | 1996년 | 18.6℃ | 1993년 | 18.7℃ | 2007년 | 18.8℃ |
| 양산시 | 양산시(257) | 2008.12.26. | 2020년 | 19.9℃ | 2015년 | 20.0℃ | 2009년 | 20.7℃ | 2019년 | 20.8℃ | 2014년 | 21.3℃ |
| 김해시 | 김해시(253) | 2008.2.13. | 2020년 | 19.6℃ | 2015년 | 20.5℃ | 2019년 | 21.0℃ | 2014년 | 21.1℃ | 2018년 | 21.9℃ |
| 거제시 | 거제(294) | 1972.1.24. | 1996년 | 17.6℃ | 1976년 | 18.2℃ | 2003년 | 18.6℃ | 1986년 | 18.6℃ | 1999년 | 18.9℃ |
| 통영시 | 통영(162) | 1967.1.1. | 1976년 | 18.2℃ | 1996년 | 18.3℃ | 1986년 | 18.5℃ | 1969년 | 18.7℃ | 2015년 | 18.8℃ |
| 고성군 | 고성(918) | 1992.12.7. | 2015년 | 19.2℃ | 2019년 | 19.4℃ | 2003년 | 19.4℃ | 2020년 | 19.5℃ | 2018년 | 20.4℃ |
| 함안군 | 함안(920) | 1992.12.7. | 2003년 | 18.2℃ | 2020년 | 19.2℃ | 2015년 | 19.2℃ | 1999년 | 19.2℃ | 2019년 | 19.5℃ |
| 창녕군 | 창녕(919) | 1992.12.7. | 2015년 | 19.7℃ | 2003년 | 19.7℃ | 2020년 | 19.8℃ | 1999년 | 20.0℃ | 2019년 | 20.1℃ |
| 합천군 | 합천(285) | 1973.1.1. | 1976년 | 17.7℃ | 1996년 | 18.0℃ | 1999년 | 18.1℃ | 1986년 | 18.5℃ | 2019년 | 18.6℃ |
| 의령군 | 신포(936) | 1993.11.14. | 2019년 | 18.6℃ | 2015년 | 18.6℃ | 2020년 | 18.7℃ | 2003년 | 19.0℃ | 1999년 | 19.2℃ |
| 진주시 | 진주(192) | 1969.3.1. | 1976년 | 18.2℃ | 1996년 | 18.3℃ | 1986년 | 18.5℃ | 1969년 | 18.7℃ | 2015년 | 18.8℃ |
| 사천시 | 사천(917) | 1992.12.7. | 1999년 | 18.5℃ | 2019년 | 18.9℃ | 2015년 | 19.1℃ | 2020년 | 19.2℃ | 2003년 | 19.9℃ |
| 남해군 | 남해(295) | 1972.1.24. | 1999년 | 17.8℃ | 1976년 | 18.0℃ | 1996년 | 18.6℃ | 1986년 | 18.9℃ | 2020년 | 19.4℃ |
| 하동군 | 하동(932) | 1993.11.13. | 2020년 | 19.6℃ | 2003년 | 19.8℃ | 2019년 | 19.9℃ | 2015년 | 20.1℃ | 2009년 | 20.1℃ |
| 산청군 | 산청(289) | 1972.3.30. | 1996년 | 17.6℃ | 1976년 | 17.6℃ | 1999년 | 18.3℃ | 2003년 | 18.5℃ | 1986년 | 18.5℃ |
| 함양군 | 백천(912) | 1991.11.15. | 2015년 | 18.2℃ | 2019년 | 18.4℃ | 2003년 | 18.4℃ | 2020년 | 18.7℃ | 1999년 | 18.9℃ |
| 거창군 | 거창(284) | 1972.1.24. | 1976년 | 16.0℃ | 1972년 | 16.3℃ | 1996년 | 16.5℃ | 1999년 | 17.2℃ | 1992년 | 17.3℃ |

붙임3

부울경 시도별 7월 1~16일 일최고기온 최저순위(관측이후~2020년)

| 시군명 | 관측지점명 | 관측개시일 | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|--------------|--------------|
| | | | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 | 연도 | 값 |
| 부산시 | 부산(159) | 1904.4.9. | 1974년 | 22.6℃ | 1949년 | 22.6℃ | 2003년 | 22.7℃ | 1986년 | 22.7℃ | 1908년 | 22.7℃ |
| 울산시 | 울산(152) | 1932.1.6. | 1986년 | 22.8℃ | 1974년 | 23.2℃ | 1949년 | 23.3℃ | 1996년 | 23.6℃ | 2003년 | 24.3℃ |
| 창원시 | 창원(155) | 1985.7.1. | 1986년 | 23.3℃ | 2003년 | 24.5℃ | 2020년 | 25.2℃ | 1996년 | 25.2℃ | 2007년 | 25.3℃ |
| 밀양시 | 밀양(288) | 1973.1.1. | 1986년 | 24.6℃ | 1974년 | 24.7℃ | 2003년 | 24.8℃ | 1996년 | 26.0℃ | 1976년 | 26.1℃ |
| 양산시 | 양산시(257) | 2008.12.26. | 2020년 | 26.7℃ | 2015년 | 27.7℃ | 2009년 | 28.2℃ | 2010년 | 28.3℃ | 2012년 | 28.4℃ |
| 김해시 | 김해시(253) | 2008.2.13. | 2020년 | 25.8℃ | 2015년 | 28.0℃ | 2014년 | 28.4℃ | 2012년 | 28.4℃ | 2010년 | 28.8℃ |
| 거제시 | 거제(294) | 1972.1.24. | 1986년 | 23.4℃ | 2003년 | 23.6℃ | 1976년 | 23.8℃ | 1974년 | 23.8℃ | 1996년 | 23.9℃ |
| 통영시 | 통영(162) | 1967.1.1. | 1974년 | 24.3℃ | 1986년 | 24.6℃ | 2003년 | 24.8℃ | 1996년 | 25.5℃ | 2020년 | 25.8℃ |
| 고성군 | 고성(918) | 1992.12.7. | 2003년 | 24.9℃ | 2020년 | 25.2℃ | 2015년 | 26.1℃ | 2007년 | 26.7℃ | 2014년 | 27.2℃ |
| 함안군 | 함안(920) | 1992.12.7. | 2003년 | 24.4℃ | 2020년 | 25.8℃ | 2007년 | 26.7℃ | 2006년 | 27.7℃ | 2002년 | 27.7℃ |
| 창녕군 | 창녕(919) | 1992.12.7. | 2003년 | 25.6℃ | 2020년 | 26.6℃ | 2007년 | 27.5℃ | 1997년 | 28℃ | 2006년 | 28.4℃ |
| 합천군 | 합천(285) | 1973.1.1. | 1986년 | 24.4℃ | 2003년 | 24.8℃ | 1974년 | 24.9℃ | 1976년 | 25.5℃ | 2020년 | 26.2℃ |
| 의령군 | 신포(936) | 1993.11.14. | 2003년 | 25.0℃ | 2020년 | 25.6℃ | 2015년 | 26.8℃ | 2004년 | 27.0℃ | 2007년 | 27.3℃ |
| 진주시 | 진주(192) | 1969.3.1. | 1974년 | 24.3℃ | 1986년 | 24.6℃ | 2003년 | 24.8℃ | 1996년 | 25.5℃ | 2020년 | 25.8℃ |
| 사천시 | 사천(917) | 1992.12.7. | 2003년 | 25.6℃ | 2020년 | 26.1℃ | 2007년 | 26.4℃ | 1999년 | 27.0℃ | 1997년 | 27.2℃ |
| 남해군 | 남해(295) | 1972.1.24. | 1986년 | 23.7℃ | 1974년 | 23.8℃ | 1999년 | 24.7℃ | 2003년 | 24.9℃ | 2020년 | 25.0℃ |
| 하동군 | 하동(932) | 1993.11.13. | 2003년 | 25.7℃ | 2020년 | 26.2℃ | 2007년 | 27.4℃ | 1997년 | 27.6℃ | 2014년 | 28.1℃ |
| 산청군 | 산청(289) | 1972.3.30. | 2003년 | 24.9℃ | 1986년 | 25.0℃ | 1974년 | 25.1℃ | 1976년 | 25.4℃ | 2020년 | 25.7℃ |
| 함양군 | 백천(912) | 1991.11.15. | 2003년 | 24.9℃ | 2020년 | 26.0℃ | 1999년 | 26.7℃ | 2015년 | 27.6℃ | 2007년 | 27.6℃ |
| 거창군 | 거창(284) | 1972.1.24. | 2003년 | 23.9℃ | 1976년 | 24.0℃ | 1986년 | 24.3℃ | 1974년 | 24.4℃ | 1999년 | 25.5℃ |