気候判別練習

例題１｛ニューオーリンズ｝　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全年 |
| 気　温 | 12.2 | 14.3 | 17.5 | 20.9 | 24.9 | 27.7 | 28.6 | 28.6 | 26.9 | 22.3 | 16.7 | 13.5 | 21.2 |
| 降水量 | 131.6 | 103.9 | 111.1 | 131.6 | 142.5 | 193.5 | 168.9 | 179.8 | 132.4 | 93.8 | 98.4 | 104.0 | 1591.5 |

①　最高気温（　　　　月　　　　　　℃）　　　最低気温（　　　　　月　　　　　　℃）

　　最多雨量（　　　　月　　　　　　mm）　　　最少雨量（　　　　　月　　　　　　mm）

②（　　　　半球）　　　　　　③（　　　　　　　　ｍｍ）　　　　　　④（　　　　　）

⑤（　　　　　　　　）

 ↓

　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

　 ↓

　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

例題２｛　　ンジャメナ　　｝　　 　　ケッペン記号（　 　　 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全年 |
| 気　温 | 23.6 | 26.9 | 31.0 | 34.0 | 33.6 | 31.2 | 28.2 | 26.7 | 27.9 | 29.4 | 27.5 | 24.1 | 28.7 |
| 降水量 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 2.5 | 30.1 | 55.6 | 178.2 | 196.0 | 89.0 | 21.9 | 0.0 | 0.0 | 573.6 |

①　最高気温（　　　　月　　　　　　℃）　　　最低気温（　　　　　月　　　　　　℃）

　　最多雨量（　　　　月　　　　　　mm）　　　最少雨量（　　　　　月　　　　　　mm）

②（　　　　半球）　　　　　　③（　　　　　　　　ｍｍ）　　　　　　④（　　　　　）

⑤（　　　　　　　　　）

 ↓

　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

　 ↓

　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

＜乾燥限界値（ｒ）＞

ケッペンが、気候区分の際に、乾燥気候と湿潤気候（樹林気候）の境界に用いた数値。乾燥気候は年降水量が年蒸発量より少ない気候と定義する。しかし、年蒸発量の観測地点が少ないため、ケッペンは、年平均気温と降水の時期から推定する式を考案して、乾燥限界値を定めた。

＜平年値＞

平年値とは西暦年の１の位が１の年から30年後の一の位が０で終わる年まで、30年間分の気象データについて算出した平均値のこと。この平年値は10年ごと、西暦年の１の位が１の年に新しいものに更新される。2021年から2030年まで用いる「平年値」は1991年から2020年までの平均値である。この平年値は、2021年5月19日から使用が開始された。

なぜ10年ごとに平年値を更新するのかというと、30年という長い期間の平均をとっているといえども、気候変動などの影響により、その値は少しずつ変化するからである。全国的に見れば、2021年からの気温の平年値は、それまでの平年値と比較して、0.1℃から 0.5℃高くなっている。

＜練習問題＞

　次の気候表のケッペン記号を答え、また、｛　　｝内に都市名を語群から選んで答えなさい。

１｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 5.7 | 6.0 | 8.0 | 10.5 | 13.7 | 16.8 | 19.0 | 18.7 | 15.9 | 12.3 | 8.5 | 6.1 | 11.8 |
| 降水量 | 59.7 | 46.6 | 41.7 | 42.6 | 46.9 | 49.7 | 47.2 | 57.7 | 46.1 | 66.3 | 69.3 | 59.6 | 633.4 |

２｛　　　　　　　　｝　 　　　　　　　　　　　　　ケッペン記号（　 　　 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | -17.6 | -14.0 | -5.5 | 3.6 | 10.4 | 16.4 | 19.0 | 16.5 | 9.5 | 2.0 | -7.9 | -15.3 | 1.4 |
| 降水量 | 14.6 | 9.7 | 11.8 | 21.6 | 35.2 | 68.6 | 101.4 | 96.5 | 52.6 | 21.1 | 20.2 | 18.5 | 471.8 |

３｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 26.8 | 27.3 | 27.9 | 28.2 | 28.6 | 28.5 | 28.2 | 28.1 | 28.0 | 27.9 | 27.2 | 26.8 | 27.8 |
| 降水量 | 221.0 | 104.9 | 151.1 | 164.0 | 164.3 | 136.5 | 144.9 | 148.8 | 133.4 | 166.5 | 254.2 | 333.1 | 2122.7 |

４｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 13.9 | 15.2 | 17.9 | 21.8 | 25.3 | 27.9 | 29.2 | 29.0 | 27.5 | 24.6 | 20.0 | 15.7 | 22.3 |
| 降水量 | 6.0 | 3.2 | 8.9 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 1.2 | 1.2 | 8.1 | 29.7 |

５｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 24.7 | 24.8 | 22.9 | 19.7 | 16.2 | 13.9 | 13.0 | 13.4 | 14.6 | 17.1 | 20.1 | 22.8 | 18.6 |
| 降水量 | 15.2 | 16.6 | 17.6 | 30.0 | 79.8 | 124.7 | 137.1 | 120.6 | 77.7 | 33.3 | 28.9 | 9.3 | 690.8 |

６｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | -6.2 | -5.9 | -0.7 | 6.9 | 13.6 | 17.3 | 19.7 | 17.6 | 11.9 | 5.8 | -0.5 | -4.4 | 6.3 |
| 降水量 | 53.2 | 44.0 | 39.0 | 36.6 | 61.2 | 77.4 | 83.8 | 78.3 | 66.1 | 70.1 | 51.9 | 51.4 | 713.0 |

７｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | -24.2 | -24.4 | -23.5 | -15.4 | -5.1 | 2.3 | 5.5 | 4.4 | 1.0 | -5.9 | -14.6 | -21.3 | -10.1 |
| 降水量 | 4.6 | 6.4 | 8.9 | 4.8 | 7.1 | 11.4 | 24.4 | 27.2 | 20.1 | 13.6 | 9.2 | 6.9 | 144.6 |

８｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | -0.8 | -2.9 | -6.8 | -10.4 | -13.5 | -15.2 | -17.6 | -18.8 | -18.3 | -13.3 | -6.3 | -1.5 | -10.5 |
| 降水量 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

９｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 27.6 | 28.7 | 29.8 | 30.8 | 30.5 | 29.8 | 29.3 | 29.1 | 28.7 | 28.5 | 28.4 | 27.4 | 29.1 |
| 降水量 | 24.2 | 19.4 | 53.6 | 92.7 | 215.4 | 209.9 | 182.9 | 212.0 | 343.6 | 304.0 | 46.5 | 13.5 | 1717.7 |

10｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 20.4 | 21.6 | 22.9 | 24.9 | 26.8 | 28.2 | 29.0 | 29.0 | 28.3 | 26.8 | 23.8 | 21.8 | 25.3 |
| 降水量 | 46.6 | 54.5 | 63.1 | 84.9 | 157.0 | 266.9 | 188.0 | 241.8 | 259.3 | 192.6 | 89.9 | 62.0 | 1706.6 |

11｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 9.0 | 9.0 | 8.8 | 8.1 | 6.5 | 5.3 | 4.9 | 5.8 | 7.3 | 8.6 | 9.5 | 9.4 | 7.7 |
| 降水量 | 124.9 | 119.6 | 82.0 | 30.3 | 14.0 | 9.9 | 7.5 | 11.0 | 29.6 | 48.2 | 44.5 | 108.3 | 629.8 |

12｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 24.9 | 23.8 | 22.1 | 18.2 | 15.0 | 12.2 | 11.2 | 13.3 | 14.8 | 17.8 | 20.8 | 23.4 | 18.1 |
| 降水量 | 153.1 | 115.3 | 125.1 | 139.3 | 101.5 | 67.2 | 67.9 | 72.8 | 65.9 | 115.7 | 117.8 | 114.5 | 1256.1 |

13｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 24.6 | 27.8 | 31.8 | 34.7 | 34.5 | 32.2 | 29.5 | 28.1 | 29.6 | 31.3 | 29.0 | 25.6 | 29.9 |
| 降水量 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 11.6 | 24.9 | 81.2 | 141.7 | 192.3 | 85.8 | 18.2 | 0.0 | 0.0 | 556.2 |

14｛　　　　　　　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 16.1 | 16.8 | 19.1 | 22.7 | 26.0 | 28.0 | 28.6 | 28.4 | 27.6 | 25.3 | 21.9 | 17.8 | 23.2 |
| 降水量 | 32.7 | 37.0 | 68.9 | 138.5 | 284.8 | 453.7 | 382.0 | 456.1 | 320.6 | 116.6 | 39.2 | 29.2 | 2359.3 |

|  |
| --- |
| 　　シンガポール　　　　　　昭和基地　　　　パース　　　　　ホンコン　　　　バンコク 　ブエノスアイレス　　　　ラパス　　　　　モスクワ　　　　ニアメ　　　　　ロンドン　　イルクーツク　　　　　　マイアミ　　　　バロー　　　　　カイロ |

気候判別練習

例題１｛ニューオーリンズ｝　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ケッペン記号（　Ｃｆａ　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全年 |
| 気　温 | 12.2 | 14.3 | 17.5 | 20.9 | 24.9 | 27.7 | 28.6 | 28.6 | 26.9 | 22.3 | 16.7 | 13.5 | 21.2 |
| 降水量 | 131.6 | 103.9 | 111.1 | 131.6 | 142.5 | 193.5 | 168.9 | 179.8 | 132.4 | 93.8 | 98.4 | 104.0 | 1591.5 |

①　最高気温（　７・８月　　２８．６℃）　　　最低気温（　　　　１月　　１２．２℃）

　　最多雨量（　　　６月　１９３．５mm）　　　最少雨量（　　　１０月　　９３．８mm）

②（　北　　半球）　　　　　　③（　１５９１．５　ｍｍ）　　　　　　④（　　ｆ　　）

⑤（　　Ｂではない　　）

 ↓

　（　最寒月平均気温－３℃以上　→　　　Ｃ　　）

　 ↓

　（　最暖月平均気温２２℃以上　→　　**Ｃｆａ**　）

例題２｛　　ンジャメナ　　｝　　 　　ケッペン記号（　 ＢＳ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全年 |
| 気　温 | 23.6 | 26.9 | 31.0 | 34.0 | 33.6 | 31.2 | 28.2 | 26.7 | 27.9 | 29.4 | 27.5 | 24.1 | 28.7 |
| 降水量 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 2.5 | 30.1 | 55.6 | 178.2 | 196.0 | 89.0 | 21.9 | 0.0 | 0.0 | 573.6 |

①　最高気温（　　　４月　　３４．０℃）　　　最低気温（　　　　１月　　２３．６℃）

　　最多雨量（　　　７月　１９６．０mm）　　　最少雨量（1､2､11､12月　 ０．０mm）

②（　北　　半球）　　　　　　③（　　５７３．６　ｍｍ）　　　　　　④（　　ｗ　　）

⑤（　　Ｂかもしれない　　）

 ↓

　　　ｗ：　ｒ＝２０（２８．７＋１４）＝８５４　　　Ｒ＝５７３．６

　　　　　　Ｒ＝５７３．６　　＜　　ｒ＝８５４　　　→　Ｂ気候

　 ↓

　（　Ｒ＝５７３．６　≧　1/2ｒ＝４２７　　→　　**ＢＳ**　）

＜乾燥限界値（ｒ）＞

ケッペンが、気候区分の際に、乾燥気候と湿潤気候（樹林気候）の境界に用いた数値。乾燥気候は年降水量が年蒸発量より少ない気候と定義する。しかし、年蒸発量の観測地点が少ないため、ケッペンは、年平均気温と降水の時期から推定する式を考案して、乾燥限界値を定めた。

＜平年値＞

平年値とは西暦年の１の位が１の年から30年後の一の位が０で終わる年まで、30年間分の気象データについて算出した平均値のこと。この平年値は10年ごと、西暦年の１の位が１の年に新しいものに更新される。2021年から2030年まで用いる「平年値」は1991年から2020年までの平均値である。この平年値は、2021年5月19日から使用が開始された。

なぜ10年ごとに平年値を更新するのかというと、30年という長い期間の平均をとっているといえども、気候変動などの影響により、その値は少しずつ変化するからである。全国的に見れば、2021年からの気温の平年値は、それまでの平年値と比較して、0.1℃から 0.5℃高くなっている。

＜練習問題＞

　次の気候表のケッペン記号を答え、また、｛　　｝内に都市名を語群から選んで答えなさい。

１｛　　ロンドン　　｝ 　　　　　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　Ｃｆｂ　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 5.7 | 6.0 | 8.0 | 10.5 | 13.7 | 16.8 | 19.0 | 18.7 | 15.9 | 12.3 | 8.5 | 6.1 | 11.8 |
| 降水量 | 59.7 | 46.6 | 41.7 | 42.6 | 46.9 | 49.7 | 47.2 | 57.7 | 46.1 | 66.3 | 69.3 | 59.6 | 633.4 |

２｛　イルクーツク　｝　 　　　　　　　　　　　　　ケッペン記号（　 Ｄｗ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | -17.6 | -14.0 | -5.5 | 3.6 | 10.4 | 16.4 | 19.0 | 16.5 | 9.5 | 2.0 | -7.9 | -15.3 | 1.4 |
| 降水量 | 14.6 | 9.7 | 11.8 | 21.6 | 35.2 | 68.6 | 101.4 | 96.5 | 52.6 | 21.1 | 20.2 | 18.5 | 471.8 |

３｛　シンガポール　｝ 　　　　　　　　　　 ケッペン記号（　 Ａｆ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 26.8 | 27.3 | 27.9 | 28.2 | 28.6 | 28.5 | 28.2 | 28.1 | 28.0 | 27.9 | 27.2 | 26.8 | 27.8 |
| 降水量 | 221.0 | 104.9 | 151.1 | 164.0 | 164.3 | 136.5 | 144.9 | 148.8 | 133.4 | 166.5 | 254.2 | 333.1 | 2122.7 |

４｛　　 カイロ 　　｝ 　　　　　ケッペン記号（　 ＢＷ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 13.9 | 15.2 | 17.9 | 21.8 | 25.3 | 27.9 | 29.2 | 29.0 | 27.5 | 24.6 | 20.0 | 15.7 | 22.3 |
| 降水量 | 6.0 | 3.2 | 8.9 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 1.2 | 1.2 | 8.1 | 29.7 |

５｛　　 パース　　 ｝　 　　　　 　　　 ケッペン記号（　 Ｃｓ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 24.7 | 24.8 | 22.9 | 19.7 | 16.2 | 13.9 | 13.0 | 13.4 | 14.6 | 17.1 | 20.1 | 22.8 | 18.6 |
| 降水量 | 15.2 | 16.6 | 17.6 | 30.0 | 79.8 | 124.7 | 137.1 | 120.6 | 77.7 | 33.3 | 28.9 | 9.3 | 690.8 |

６｛　　モスクワ　　｝ 　　　 ケッペン記号（　 Ｄｆ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | -6.2 | -5.9 | -0.7 | 6.9 | 13.6 | 17.3 | 19.7 | 17.6 | 11.9 | 5.8 | -0.5 | -4.4 | 6.3 |
| 降水量 | 53.2 | 44.0 | 39.0 | 36.6 | 61.2 | 77.4 | 83.8 | 78.3 | 66.1 | 70.1 | 51.9 | 51.4 | 713.0 |

７｛　　 バロー 　　｝ 　　　 ケッペン記号（　 ＥＴ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | -24.2 | -24.4 | -23.5 | -15.4 | -5.1 | 2.3 | 5.5 | 4.4 | 1.0 | -5.9 | -14.6 | -21.3 | -10.1 |
| 降水量 | 4.6 | 6.4 | 8.9 | 4.8 | 7.1 | 11.4 | 24.4 | 27.2 | 20.1 | 13.6 | 9.2 | 6.9 | 144.6 |

８｛　　昭和基地　　｝ 　　　 ケッペン記号（　 ＥＦ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | -0.8 | -2.9 | -6.8 | -10.4 | -13.5 | -15.2 | -17.6 | -18.8 | -18.3 | -13.3 | -6.3 | -1.5 | -10.5 |
| 降水量 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

９｛　 バンコク 　｝　 　　　 ケッペン記号（　 Ａｗ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 27.6 | 28.7 | 29.8 | 30.8 | 30.5 | 29.8 | 29.3 | 29.1 | 28.7 | 28.5 | 28.4 | 27.4 | 29.1 |
| 降水量 | 24.2 | 19.4 | 53.6 | 92.7 | 215.4 | 209.9 | 182.9 | 212.0 | 343.6 | 304.0 | 46.5 | 13.5 | 1717.7 |

10｛　　マイアミ　　｝ 　　　ケッペン記号（　 Ａｍ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 20.4 | 21.6 | 22.9 | 24.9 | 26.8 | 28.2 | 29.0 | 29.0 | 28.3 | 26.8 | 23.8 | 21.8 | 25.3 |
| 降水量 | 46.6 | 54.5 | 63.1 | 84.9 | 157.0 | 266.9 | 188.0 | 241.8 | 259.3 | 192.6 | 89.9 | 62.0 | 1706.6 |

11｛　　 ラパス 　　｝ 　　　 ケッペン記号（　　Ｈ　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 9.0 | 9.0 | 8.8 | 8.1 | 6.5 | 5.3 | 4.9 | 5.8 | 7.3 | 8.6 | 9.5 | 9.4 | 7.7 |
| 降水量 | 124.9 | 119.6 | 82.0 | 30.3 | 14.0 | 9.9 | 7.5 | 11.0 | 29.6 | 48.2 | 44.5 | 108.3 | 629.8 |

12｛ブエノスアイレス｝ 　　　 ケッペン記号（　Ｃｆａ　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 24.9 | 23.8 | 22.1 | 18.2 | 15.0 | 12.2 | 11.2 | 13.3 | 14.8 | 17.8 | 20.8 | 23.4 | 18.1 |
| 降水量 | 153.1 | 115.3 | 125.1 | 139.3 | 101.5 | 67.2 | 67.9 | 72.8 | 65.9 | 115.7 | 117.8 | 114.5 | 1256.1 |

13｛　　 ニアメ 　　｝　 　　　ケッペン記号（　 ＢＳ 　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 24.6 | 27.8 | 31.8 | 34.7 | 34.5 | 32.2 | 29.5 | 28.1 | 29.6 | 31.3 | 29.0 | 25.6 | 29.9 |
| 降水量 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 11.6 | 24.9 | 81.2 | 141.7 | 192.3 | 85.8 | 18.2 | 0.0 | 0.0 | 556.2 |

14｛　　ホンコン　　｝ 　　　ケッペン記号（　 Ｃｗ　 ）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | １月 | ２月 | ３月 | ４月 | ５月 | ６月 | ７月 | ８月 | ９月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全　年 |
| 気　温 | 16.1 | 16.8 | 19.1 | 22.7 | 26.0 | 28.0 | 28.6 | 28.4 | 27.6 | 25.3 | 21.9 | 17.8 | 23.2 |
| 降水量 | 32.7 | 37.0 | 68.9 | 138.5 | 284.8 | 453.7 | 382.0 | 456.1 | 320.6 | 116.6 | 39.2 | 29.2 | 2359.3 |

|  |
| --- |
| 　　シンガポール　　　　　　昭和基地　　　　パース　　　　　ホンコン　　　　バンコク 　ブエノスアイレス　　　　ラパス　　　　　モスクワ　　　　ニアメ　　　　　ロンドン　　イルクーツク　　　　　　マイアミ　　　　バロー　　　　　カイロ |