

Australia's Climate 1

The data below shows the monthly average of the following climatic measurements for a number of locations around Australia: maximum temperature (°C), minimum temperature (°C), rainfall (mm) and number of days that rain falls.

This data can be used in many ways in mathematics:

- * finding yearly averages
- * constructing graphs
- * finding totals
- * finding areas with the greatest variation of temperatures
- * comparisons between different regions (annual rainfall, etc)
- * constructing spreadsheets
- * comparisons between averages and a particular year (eg. last year)
- * listing capital cities in order from the one with the least annual rainfall to the highest annual rainfall, least number of rainy days to the most, max. temp., min. temp., etc

SYDNEY

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	26	26	25	22	19	17	16	18	20	22	24	25
Min. Temp. (°C)	19	19	17	15	11	9	8	9	11	13	16	17
Rainfall (mm)	104	113	134	126	121	131	101	80	69	79	83	78
Rain Days	12	12	13	12	12	12	10	10	11	12	11	12

THE SNOWY MOUNTAINS - THREDBO

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	21	21	18	14	10	6	5	6	9	13	16	19
Min. Temp. (°C)	7	7	6	2	0	-3	-4	-2	-1	2	3	5
Rainfall (mm)	110	90	122	131	183	146	144	184	200	220	161	113
Rain Days	11	10	11	13	15	16	16	17	17	17	15	12

THE NORTH COAST OF NSW - COFFS HARBOUR

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	27	27	26	24	21	19	19	20	22	23	25	26
Min. Temp. (°C)	19	19	18	15	11	9	7	8	11	14	16	18
Rainfall (mm)	197	221	241	180	161	119	73	90	67	97	125	150
Rain Days	16	15	17	13	11	10	8	8	9	12	11	14

Australia's Climate 2

THE SOUTH COAST OF NSW - BEGA

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	27	27	26	23	20	17	17	18	20	22	24	26
Min. Temp. (°C)	14	15	13	9	5	3	1	2	5	9	11	13
Rainfall (mm)	83	87	99	70	79	83	53	53	52	71	68	77
Rain Days	8	7	8	7	7	7	6	6	7	9	8	8

THE AUSTRALIAN CAPITAL TERRITORY - CANBERRA

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	28	27	24	20	15	12	11	13	16	19	23	26
Min. Temp. (°C)	13	13	11	7	3	1	0	1	3	6	9	11
Rainfall (mm)	58	56	53	49	49	37	40	48	52	68	62	53
Rain Days	8	7	7	8	9	9	10	11	10	11	10	8

MELBOURNE

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	26	26	24	20	17	14	13	15	17	20	22	24
Min. Temp. (°C)	14	14	13	11	8	7	6	7	8	9	11	13
Rainfall (mm)	48	47	52	57	58	49	49	50	59	67	60	59
Rain Days	8	7	9	12	14	14	15	16	15	14	12	11

THE GREAT OCEAN ROAD - APOLLO BAY

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	21	21	20	18	15	13	13	13	15	16	18	19
Min. Temp. (°C)	13	14	13	12	10	9	7	8	8	10	11	12
Rainfall (mm)	44	41	56	73	93	97	105	100	89	81	63	53
Rain Days	9	8	12	15	18	18	19	20	18	16	13	12

Australia's Climate 3

CENTRAL VICTORIA - BENDIGO

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	29	29	25	21	16	13	12	14	16	20	24	26
Min. Temp. (°C)	14	15	13	9	7	4	3	5	6	8	11	13
Rainfall (mm)	34	32	36	41	55	60	56	58	54	53	38	33
Rain Days	5	4	5	7	10	12	13	13	11	10	7	6

THE ALPINE COUNTRY OF VICTORIA - MOUNT HOTHAM

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	18	19	15	10	6	3	1	3	5	9	13	15
Min. Temp. (°C)	8	9	7	4	1	-2	-4	-2	-1	1	4	5
Rainfall (mm)	88	59	121	154	195	175	266	256	210	179	168	172
Rain Days	10	7	12	12	15	16	19	19	17	15	15	14

ADELAIDE

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	29	29	26	22	19	16	15	16	18	21	24	27
Min. Temp. (°C)	17	17	15	13	10	9	8	8	9	11	13	15
Rainfall (mm)	20	21	24	44	68	72	67	62	51	44	31	26
Rain Days	4	4	5	9	13	15	16	16	13	11	8	6

THE BAROSSA VALLEY - NURIOOTPA

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	29	29	26	22	17	14	13	14	17	20	24	27
Min. Temp. (°C)	14	14	12	9	7	5	4	5	6	8	10	12
Rainfall (mm)	18	19	24	42	61	52	66	63	58	50	28	22
Rain Days	5	3	5	9	13	12	16	16	13	11	8	6

Australia's Climate 4

KANGAROO ISLAND - KINGSCOTE

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	25	24	23	21	18	16	15	15	17	19	21	23
Min. Temp. (°C)	15	16	14	13	11	9	8	8	9	10	12	14
Rainfall (mm)	15	17	18	37	60	72	78	65	46	36	23	19
Rain Days	3	3	5	9	13	15	18	16	13	10	6	5

THE FLINDERS RANGES - WILPENA

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	31	31	27	24	17	14	13	15	20	24	27	29
Min. Temp. (°C)	16	16	13	9	6	4	3	3	5	9	11	14
Rainfall (mm)	34	25	20	19	51	57	67	50	33	35	14	25
Rain Days	3	3	2	3	8	8	9	7	5	6	4	4

PERTH

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	30	31	29	25	21	19	18	18	20	22	25	27
Min. Temp. (°C)	18	19	17	14	12	10	9	9	10	12	14	17
Rainfall (mm)	8	12	19	45	123	184	173	136	80	54	21	14
Rain Days	3	3	4	8	14	17	18	17	14	11	6	4

THE SOUTH WEST OF WA - ALBANY

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	25	25	24	22	19	17	16	16	17	19	21	24
Min. Temp. (°C)	14	14	13	12	10	8	8	7	8	9	11	12
Rainfall (mm)	27	24	28	63	102	103	124	106	82	78	48	25
Rain Days	8	9	11	14	18	19	21	21	18	15	13	10

Australia's Climate 5

THE GOLDFIELDS REGION OF WA - KALGOORLIE

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	34	32	30	25	20	18	17	18	22	26	29	32
Min. Temp. (°C)	18	18	16	12	8	6	5	5	8	11	14	17
Rainfall (mm)	22	28	19	19	28	31	26	20	15	16	18	15
Rain Days	3	4	4	5	7	8	9	7	5	4	4	3

THE KIMBERLEY - WYNDHAM

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	37	36	36	36	34	31	31	34	36	39	39	39
Min. Temp. (°C)	26	26	25	24	21	18	17	20	23	26	27	27
Rainfall (mm)	161	192	153	23	10	2	7	0	8	18	57	109
Rain Days	14	14	11	3	1	0	0	0	1	3	6	9

DARWIN

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	32	31	32	33	32	31	30	31	32	33	33	33
Min. Temp. (°C)	25	25	24	24	22	20	19	21	23	25	25	25
Rainfall (mm)	406	349	311	97	21	1	1	7	19	74	143	232
Rain Days	21	20	19	9	2	0	1	1	2	7	12	16

ALICE SPRINGS

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	36	35	32	28	23	20	19	22	27	31	33	35
Min. Temp. (°C)	21	21	17	13	8	5	4	6	10	15	18	20
Rainfall (mm)	36	42	37	14	17	15	16	12	9	21	26	37
Rain Days	5	5	3	2	3	3	3	2	2	5	6	5

Australia's Climate 6

BRISBANE

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	29	29	28	27	24	21	21	22	24	26	27	29
Min. Temp. (°C)	21	21	20	17	14	11	10	10	13	16	18	20
Rainfall (mm)	169	177	152	86	84	82	66	45	34	102	95	123
Rain Days	14	14	15	11	10	8	7	7	7	10	10	11

THE SUNSHINE COAST

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	29	29	28	26	24	22	21	22	24	26	27	29
Min. Temp. (°C)	20	21	19	16	13	9	7	8	10	14	17	19
Rainfall (mm)	211	205	192	174	187	90	123	64	51	113	161	168
Rain Days	15	17	15	15	15	9	9	8	8	10	12	11

THE GREAT BARRIER REEF - MACKAY

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	30	29	28	27	24	22	21	22	25	27	29	30
Min. Temp. (°C)	23	23	22	20	17	14	13	14	16	20	22	23
Rainfall (mm)	293	311	303	134	104	59	47	30	15	38	87	175
Rain Days	16	17	17	15	13	7	7	6	5	7	9	12

CAIRNS

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	31	31	30	29	28	26	26	27	28	29	31	31
Min. Temp. (°C)	24	24	23	22	20	18	17	18	19	21	22	23
Rainfall (mm)	413	435	442	191	94	49	28	27	36	38	90	175
Rain Days	18	19	20	17	14	10	9	8	8	8	10	13

Australia's Climate 7

HOBART

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	22	22	21	18	15	13	12	13	15	17	19	20
Min. Temp. (°C)	12	12	11	9	6	5	4	5	6	7	9	11
Rainfall (mm)	37	38	40	49	41	29	49	49	42	48	48	59
Rain Days	9	8	10	11	13	11	13	15	14	13	14	13

NORTH-EAST TASMANIA - LAUNCESTON

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	23	23	21	17	14	11	11	12	14	16	19	21
Min. Temp. (°C)	10	10	9	7	5	3	2	3	4	6	7	9
Rainfall (mm)	40	43	43	58	63	61	81	80	65	63	51	53
Rain Days	8	7	9	11	13	13	16	16	13	13	11	10

NORTH-WEST TASMANIA - CRADLE MOUNTAIN

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	17	18	14	11	8	5	5	5	7	10	12	14
Min. Temp. (°C)	6	7	6	4	2	0	0	0	-1	2	3	4
Rainfall (mm)	147	131	158	228	288	276	329	309	277	249	216	192
Rain Days	16	14	18	20	21	21	24	23	22	21	19	19

EAST COAST OF TASMANIA - BICHENO

	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Max. Temp. (°C)	21	21	20	19	16	14	14	14	16	18	18	19
Min. Temp. (°C)	12	13	12	10	9	7	6	6	8	8	10	11
Rainfall (mm)	47	61	60	63	63	66	54	51	43	56	55	70
Rain Days	7	7	7	9	9	9	9	9	7	9	9	9