

壽山國家自然公園全區位於高雄市，地處北迴歸線以南，受季風影響屬於亞熱帶季風氣候。根據中央氣象局民國100年之統計資料顯示，6月至9月氣溫最高，達34度以上；12月至翌年3月氣溫最低，低溫可達11度。年平均溫度在攝氏24.9度，最熱的月份為8月，平均溫度達29.4度，最冷的月份為1月均溫為17.5度，最熱與最冷月份的平均溫度相差11.9度。

高雄市地區相對濕度年平均74%，各月相對濕度約在68%~79%之間。降雨量因受季風及地形影響，降雨、乾、溼季分明，雨量集中在5月到8月之梅雨季與颱風季，以7月最多，約占全年的30.7%。而乾旱開始時期與東北季風季節大致相同，由每年10月至隔年4月為乾季，雨量稀少，降雨量大於0.1毫米的日數只有11月超過10日，其他月份都在7日以下。從過去30年的紀錄來看，夏季平均降雨量約在400毫米左右。

高雄市地區全年日照充足，年總數 2136.7 小時，比基隆、宜蘭等多雨地區高出許多。於風向與風速方面本地區冬季時受大陸冷氣團影響，盛吹東北偏北季風，空氣偏乾燥，夏季則受太平洋高氣壓影響，西南氣流旺盛，盛吹南風及西南季風，高溫多濕。夏秋之際有颱風侵襲。

100年高雄氣象站氣候資料說明表

月份	溫度(°C)			雨量 (毫米)	風速(公尺/秒)		相對溼度(%)		測站氣壓 (百帕)	降水日數 >=0.1 毫米 (天)	日照時數 (小時)
	平均	最高	最低		最大十分 鐘風	最大瞬 間風	平均	最小			
1月	17.5	25.0	11.3	7.7	6.6	13.9	72	39	1018.4	5	130.2
2月	20.1	29.5	11.8	3.5	6.1	10.6	72	38	1015.3	2	212.8
3月	21.4	30.2	13.8	8.0	5.4	10.6	68	46	1017.1	4	140.2
4月	24.6	31.0	17.7	29.5	5.6	12.4	69	43	1013.6	3	195.3
5月	27.2	32.9	21.2	106.0	7.2	13.9	75	52	1009.0	7	186.
6月	29.3	35.8	23.5	392.0	7.7	14.9	76	54	1006.9	9	240.9
7月	28.7	33.9	24.5	543.0	7.0	14.4	79	55	1005.9	14	211.9
8月	29.4	34.0	25.0	367.5	9.4	21.4	76	53	1005.8	10	235.6
9月	28.7	33.7	25.1	71.5	5.7	9.1	75	55	1007.9	8	192.0
10月	26.9	32.3	22.8	55.0	4.7	7.8	76	56	1012.4	7	167.4
11月	25.1	31.4	19.8	172.5	5.8	10.7	78	54	1013.9	10	130.2
12月	20.0	28.7	13.6	40.5	5.8	11.9	75	49	1017.8	6	93.4
平均	24.91	31.53	19.18	149.73	6.4	12.6	74	49	1012.0	7	178.1

〈資料來源：彙整中央氣象局統計資料<http://www.cwb.gov.tw>〉