

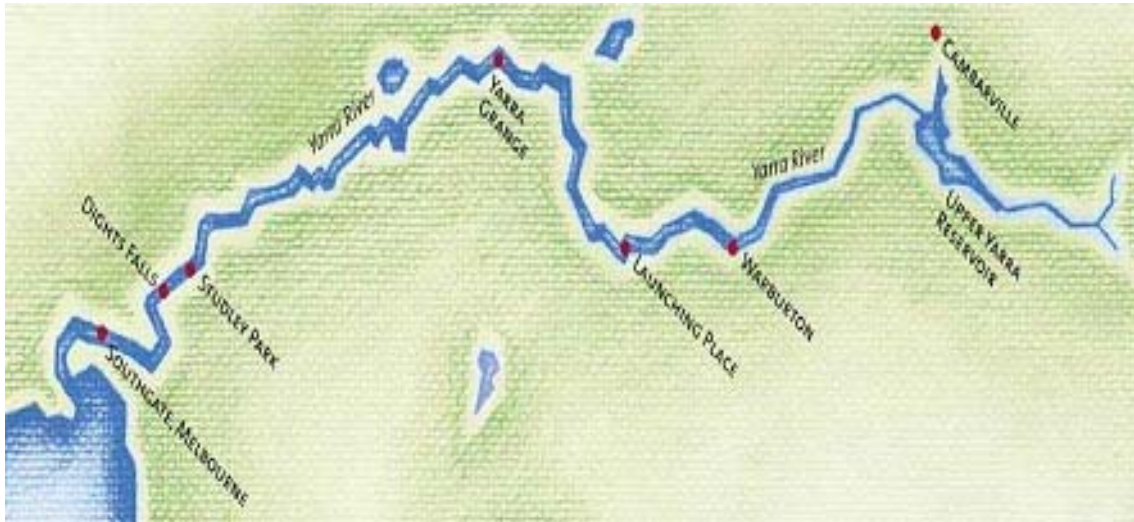
# 基本事實

## 亞拉河

墨爾本亞拉河(Yarra River)的集水區西起 Moonee Ponds 小溪，北至 Kinglake 山脈，東達 Upper Yarra 水庫上游。河流本身起自 Warburton 以東約 40 公里處的山地，蜿蜒 245 公里，流至菲力浦港灣(Port Phillip Bay)。

## 亞拉河集水區

亞拉河及其支流的總集水區面積超過 4000 平方公里，在其區域內共有約 200 萬人口居住。



集水區的平均年降雨量，從墨爾本附近 Burnley 的 615 毫米到 Warburton 附近 Upper Yarra 水庫的 1080 毫米不等，由此，春冬二季水流較高。雖然按照澳大利亞的標準，亞拉河並不大，但卻是一個產水量極大的集水區，每公頃的產水量在維多利亞州集水區裡排名第四。

亞拉河上游和主要支流穿過森林、山地地區。為了供水，這些地區已保護了 100 多年。

上游地區是優秀的棲息地，水質良好，成為眾多水生物種的生長地，包括僅在該河流源頭周圍高山集水區的小範圍才能覓其蹤跡的 Mt Donna Buang 無翼石蠅。

該集水區聚集了維多利亞州三分之一多的天然動植物物種，而位於 Warburton 和 Warrandyte 之間的亞拉河已被評為“維多利亞遺產河”。

亞拉河集水區內擁有多個供水蓄水庫，如 Upper Yarra、O'Shannassy、Maroondah 和 Silvan 蓄水庫。目前，一項用於確定亞拉河環境水流要求的研究已接近尾聲，研究結果很快就將公佈。

# 基本事實

## 河流水質

以前，高度污染的工業場所(如制革廠、屠宰場、啤酒廠等)、無下水道地區、化糞池、污水處理廠、垃圾掩埋和下水道溢流排放都流入亞拉河體系。過去約 30 多年，河流水質得到改善。有關亞拉河水質的資料，可從墨爾本水務公司 (Melbourne Water) 網站 — [melbournewater.com.au/ouryarra](http://melbournewater.com.au/ouryarra) 上獲取。



城市化和土地使用的變化，導致墨爾本附近的河流下游衛生狀況惡化。不過，自 1970 年代以來，亞拉河的水質已大大改善，這歸功於集水區的排水體系以及將工業排放引流至排水體系。目前，與海外眾多都市河流相比，亞拉河毫不遜色。

為了改善洪流期間的排水問題並保護附近居住區免遭洪水侵害，河道已大規模改進，特別是 Dights Falls 下游。改進工作包括對河道整直和改線，河道加寬加深，提高河流的洪水流量。

維多利亞州政府已發佈《亞拉河行動計畫》(Yarra River Action Plan)，概述了工程總值 2.7 億元、改善亞拉河衛生狀況的新舉措。

這筆投資使近期河流改善總撥款達到 5.8 億，其中大量工作要依靠社區、組織和個人多年的努力，共同致力於水質的改善工作。

## 潔淨亞拉河，人人做貢獻

下雨時，公路和人行道上的垃圾和其他污染物會被沖入下水道，進入江河溪流。

您只要遵照下面這些減少雨水污染的簡單提示，就可幫助亞拉河成為本土動植物的健康棲息地：

1. 確保垃圾正確放入垃圾箱。
2. 清理愛犬的糞便，避免在下雨時沖入暴雨水溝裡。
3. 收集碎屑和樹葉，將其清理出街溝和排水溝，避免過量的養料流入江河溪流。
4. 禁止將塗料、油脂、肥料或殺蟲劑沖入排水溝。

# 基本事實

## 我們偉大河流的歷史

亞拉河是 Wurundjeri 部落原住民的生命發源地，該部落曾佔據菲力浦港灣周邊地區至少 30,000 年時間。它似乎是始祖創造者精靈 Bunjil——楔尾鷹蝕刻的靚麗風景。人們稱之為 Birrarrung——“霧影之地”，多年來一直是 Wurundjeri 部落沿河駐紮生活的夢幻之路。

發現這條“偉大河流”的首次文字記載發生在 1803 年，當時總督 King 派遣新南威爾士勘總長 Charles Grimes 南下繪製菲力浦港地區的地圖，他沿上游划船而行至 Dights Falls。他將這條河流稱為“淡水河”，並聲稱這個流域是“定居之地，以此最佳”。

1835 年，首批定居者在亞拉河畔搭建帳篷，他們將一座天然岩石障礙之上的淡水用於飲用、洗澡、灌溉和捕魚。他們曾經在該河流捕捉到一條重達 8 公斤的笛鯛，而海豚則是遠離上游地方的常客。

但是，在墨爾本建市後幾年內，這條河流一直用作排水溝，成為工業和生活垃圾的處理場所。河水迅速毒化，導致在 1840 年代初發生過三次傷寒傳染病疫情，每週死亡人數高達 20 名。居民被迫從商業水車公司購買安全的飲用水。

洗毛廠、屠宰場、制革廠和肥皂廠等工廠在 Collingwood 和 Richmond 淤泥灘上無下水道的工人住房旁設立時，湧入亞拉河的污染情況變得更加糟糕，腐爛味非常刺鼻，總督威脅要遷出政府大廈，而城市對自己的河流不聞不問約達一個世紀。

近年來，社區標準和預期目標發生重大變化，1970 年出臺的《環境保護法》確保通過引流工業廢水至排污體系以及在墨爾本遠郊和農村地區開展大規模下水道工程，實現水道品質的重大改善。

最近水質方面的舉措包括進一步升級排污體系、更好管理雨水污染，並和農戶、社區組織以及水務管理部門合作開展亞拉河眾多改善計畫。

鴨嘴獸甚至正在返回，在亞拉河體系內重新建立自己的領土，最近在距離市中心僅 10 公里之遠的 Kew 就發現過一些鴨嘴獸。



# 基本事實

## 天然流域蓄水和洪水

---

亞拉河擁有 24 條支流，集水區面積超過 4000 平方公里，亦前是一條季節變化不定、無法預測的河流。泛洪區內的建築、柵欄、莊稼和農畜處在被沖入洪水的危險，而這種情況幾乎每年都會發生。

很不平常的是，最大的泛洪區遠離亞拉河口。這塊長達 40 公里的泛洪區，從亞拉河交口延伸至 Yering 山峽，借助這裡出色的豐沃土壤，形成了世界著名的亞拉河流域葡萄酒產區。

三大天然流域蓄水區有助於控制亞拉河沿岸的洪水位。它們分別是位於 Fairfield 和 Eltham 之間的 Chandler 蓄水區、Homestead Road-Henley Road 蓄水區以及 Yering 高地的 Yering 蓄水區。

## 欲知詳情

---

欲知詳情，請電 131 722，聯繫我們，或瀏覽網站 [melbournewater.com.au](http://melbournewater.com.au)