



Murray River

Go Somewhere That Makes You Forget Your Phone!

O Rio Murray é o rio mais longo da Austrália. Ele flui por três estados e fornece paisagens verdes exuberantes em seus arredores.

Descubra aldeias amigáveis, natureza acidentada, delícias culinárias maravilhosas e ótimos vinhos enquanto você viaja ao longo do Rio Murray por Victoria, Nova Gales do Sul e Austrália do Sul.

Todos os climas estão representados nesta vasta área, do alpino ao subtropical, do temperado ao árido. 30.000 pântanos grandes e pequenos podem ser encontrados ao longo das margens dos sistemas fluviais, oito dos quais foram designados como dignos de proteção internacional.

De sua boca, o Murray é navegável a 1986 quilômetros rio acima até Yarrowonga Weir (Victoria). Há 13 eclusas ou açudes ao longo deste trecho. Popular é a viagem com barcos domésticos.

Você voará no Robin DR400, uma popular aeronave leve de um motor. Ele fornece a você uma excelente visibilidade externa para que você possa desfrutar da paisagem do Rio Murray no seu melhor. Após o pouso, encontre uma posição de estacionamento adequada e desligue o motor.

As mensagens de voz estão ativas quando o Com1 está configurado para 123.000 Mhz (Unicom), o Com1 está ativado e o volume do Com1 está acima de 0. Para desativar, diminuir o volume, desativar o Com1 ou mudar a frequência.

| | |
|-----------------|--------|
| No. of Legs: | 12 |
| Total distance: | 817 nm |

Table of Contents

| | |
|--|----|
| Legs | 5 |
| Leg 1: YBRA - YKHA | 5 |
| POI1-The Brothers | 5 |
| POI2-Macfarlane | 6 |
| POI3-Murray River Source | 6 |
| POI4-Murray River | 6 |
| POI5-Murray Gorge..... | 7 |
| POI6-Granuaile Mountain..... | 7 |
| POI7-Swampy Plain River..... | 7 |
| YKHA-Khancoban Airport..... | 8 |
| Leg 2: YKHA - YMAY | 9 |
| POI8-Swampy Plain River Mouth..... | 9 |
| POI9-Tooma River | 10 |
| POI10-Jingellic | 10 |
| POI11-Lake Hume..... | 10 |
| POI12-Granya | 11 |
| POI13-Bulliho | 11 |
| POI14-Mitta Mitta River | 11 |
| POI15-Sandy Creek Bridge..... | 12 |
| POI16-WP16 Hume Dam & Bethanga Bridge..... | 12 |
| YMAY-Albury | 12 |
| Leg 3: YMAY - YYWG..... | 14 |
| POI17-Gateway Lakes | 14 |
| POI18-Howlong | 15 |
| POI19-Corowa..... | 15 |
| POI20-Lake Moodemere | 15 |
| POI21-Bundalong..... | 16 |
| POI22-Lake Mulwala | 16 |
| YYWG-Yarrawonga..... | 16 |
| Leg 4: YYWG - YECH..... | 18 |
| POI23-Yarrawonga Weir | 18 |
| POI24-Cobram | 19 |
| POI25-Tocumwal..... | 19 |
| POI26-Edward River | 19 |
| POI27-Moira Lake | 20 |
| POI28-Barmah Lake..... | 20 |
| POI29-Barmah | 20 |
| POI30-Lower Moira | 21 |
| POI31-Goulborn River..... | 21 |

| | |
|---|----|
| POI32-Echuca (City) | 22 |
| YECH-Echuca | 22 |
| Leg 5: YECH - YSWH | 23 |
| POI33-Campaspe River | 23 |
| POI34-Baillieu Lagoon | 24 |
| POI35-Gunbower Creek | 24 |
| POI36-Torrumbarry Weir | 24 |
| POI37-Koondrook & Barham..... | 25 |
| POI38-Little Murray River (New South Wales)..... | 25 |
| POI39-Little Murray River Mouth (New South Wales) | 25 |
| POI40-Little Murray River (Victoria) | 26 |
| POI41-Lake Boga..... | 26 |
| YSWH-Swan Hill | 26 |
| Leg 6: YSWH - YROI | 27 |
| POI42-Little Murray River Mouth (Victoria) | 27 |
| POI43-Beveridge Island | 28 |
| POI44-Nyah..... | 28 |
| POI45-Tooleybuc Bridge | 28 |
| POI46-Wakool River..... | 29 |
| POI47-Murrumbidgee River | 29 |
| POI48-Beslar Island | 29 |
| POI49-Euston-Lakes | 30 |
| POI50-Taila Creek..... | 30 |
| POI51-Bumbang Island | 30 |
| YROI-Robinvale | 31 |
| Leg 7: YROI - YWTO | 32 |
| POI52-Lock & Weir No 15..... | 32 |
| POI53-Redgold..... | 33 |
| POI54-Nangiloc | 33 |
| POI55-Paringi | 33 |
| POI56-Kings Billabong | 34 |
| POI57-Mildura - Lock & Weir No 11 | 34 |
| POI58-Calder Highway..... | 34 |
| YWTO-Wentworth Airport..... | 35 |
| Leg 8: YWTO - YREN | 36 |
| POI59-Darling River | 36 |
| POI60-Great Darling Anabranh | 37 |
| POI61-Lock & Weir No 9 | 37 |
| POI62-Big Rigamy Creek | 37 |
| POI63-Lock & Weir No 8 | 38 |
| POI64-Lock & Weir No 7 - Ruffus River..... | 38 |

| | |
|------------------------------------|----|
| POI65-Lindsay River | 38 |
| POI66-Lock & Weir No 6 | 39 |
| POI67-Paringa Bridge | 39 |
| POI68-Lock & Weir No 5 | 39 |
| YREN-Renmark..... | 40 |
| Leg 9: YREN - YWKI..... | 41 |
| POI69-Bookpurnong..... | 41 |
| POI70-Lock & Weir No 4 | 42 |
| POI71-Katarapko Creek..... | 42 |
| POI72-Lock & Weir No 3 | 42 |
| POI73-Yarra Lagoon | 43 |
| YWKI-Waikerie | 43 |
| Leg 10: YWKI - YMAM..... | 44 |
| POI74-Lock & Weir No 2 | 44 |
| POI75-Morgan..... | 45 |
| POI76-Lock & Weir No 1 | 45 |
| YMAM-Swan Reach Airport | 45 |
| Leg 11: YMAM - YMBD..... | 47 |
| POI77-Big Bend | 47 |
| POI78-Marne River | 48 |
| POI79-Purnong | 48 |
| POI80-Mannum | 48 |
| POI81-Junction..... | 49 |
| YMBD-Murray Bridge Airport | 49 |
| Leg 12: YMBD - YGWA | 50 |
| POI82-Murray Bridge | 50 |
| POI83-Lake Alexandrina | 51 |
| POI84-Narrung | 51 |
| POI85-Lake Albert..... | 51 |
| POI86-Tauwichee Barrage..... | 52 |
| POI87-Ewe Island Barrage..... | 52 |
| POI88-Boundary Creek Barrage | 53 |
| POI89-Mundoo Channel Barrage..... | 53 |
| POI90-Murray River Mouth | 53 |
| POI91-Goolwa Barrage | 54 |
| YGWA-Goolwa | 54 |

LEGS

LEG 1: YBRA - YKHA

Departure: Benambra Airport (YBRA)
Destination: Khancoban Airport (YKHA)
Distance: 64,8 nm



POI1-The Brothers



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 4,0 nm |
| Dist. from Dept.: | 4,0 nm |
| Dist. to Dest.: | 60,8 nm |
| True Course: | 53° |
| Magnetic Course: | 40° |

Você começa sua jornada sobre o Rio Murray cerca de 25 milhas náuticas a sudoeste de sua nascente no Aeroporto de Benambra (YBRA). Ao norte do aeroporto fica o Lago Omeo. Para o nordeste você reconhecerá uma cadeia de montanhas, The Brothers, para a qual você está voando. Siga para o extremo sul. 3500 pés é uma boa altitude de cruzeiro para esta área.

POI2-Macfarlane

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,7 nm |
| Dist. from Dept.: | 7,7 nm |
| Dist. to Dest.: | 57,2 nm |
| True Course: | 29° |
| Magnetic Course: | 16° |

Na sua frente, há um pequeno vale com uma estrada. Siga-o e voe para o vale. Você verá um morro, o Macfarlane Lookout Natural Features and Scenic Reserve.

POI3-Murray River Source

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 15,6 nm |
| Dist. from Dept.: | 23,3 nm |
| Dist. to Dest.: | 41,6 nm |
| True Course: | 69° |
| Magnetic Course: | 57° |

Voe ao redor da colina do lado direito e vire para o leste. Você deve agora alcançar 4500 pés. Você verá uma estrada, que agora você segue. A estrada serpenteia visivelmente pela montanha. No início, ela corre ao longo de um cume à sua direita e atravessa o vale. Através da floresta você dificilmente a reconhecerá e ela também se transformará em um vale lateral ao norte.

Você continua a ficar a cerca de 45 graus magnéticos e voa pelas colinas à direita. Depois de alguns minutos de vôo, você encontrará mais estradas que levam ao vale do rio Murray. O rio tem sua nascente a cerca de 5 milhas náuticas ao leste dos Alpes Australianos, no pequeno vale à direita das estradas.

POI4-Murray River

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 12,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 35,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 29,4 nm |
| True Course: | 26° |
| Magnetic Course: | 13° |

O Rio Murray forma uma grande parte da fronteira entre Victoria (lado esquerdo) e Nova Gales do Sul, do lado direito do rio. Você segue o vale do rio para o norte. Inicialmente, o riacho ainda estreito é difícil de reconhecer, mas devido aos muitos pequenos riachos que correm pelas encostas florestadas, ele rapidamente se torna mais largo e reconhecível para você.

POI5-Murray Gorge

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 5,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 40,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 24,0 nm |
| True Course: | 312° |
| Magnetic Course: | 299° |

Depois de algumas curvas, o rio vira para o noroeste. Na distância você já pode ver alguns campos no Murray Gorge. A 3500 pés de altitude deve ser suficiente agora.

POI6-Granuaille Mountain

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 4,5 nm |
| Dist. from Dept.: | 45,3 nm |
| Dist. to Dest.: | 19,5 nm |
| True Course: | 354° |
| Magnetic Course: | 341° |

A montanha Granuaille, com 1427 m de altura, fica no caminho de você e do rio. O Rio Murray corre para o oeste, passando a montanha, e você deve fazer o mesmo.

POI7-Swampy Plain River

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 16,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 61,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 3,3 nm |
| True Course: | 346° |
| Magnetic Course: | 334° |

Siga o Rio Murray mais adiante através dos vales. Você virá aos campos e prados e já deve começar a descer. Atrás da pequena cadeia de montanhas à direita e antes de mais colinas, o Rio Swampy Plain River flui do leste.

YKHA-Khancoban Airport



| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 3,3 nm |
| Dist. from Dept.: | 64,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 105° |
| Magnetic Course: | 93° |
| Elevation: | 955 feet |
| Fuel: | yes |

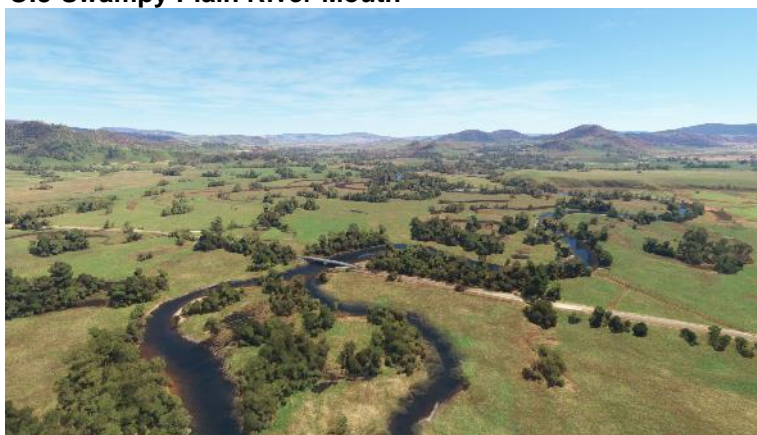
O Swampy Plain River leva você até o Khancoban Pondage, no extremo norte do qual está o Aeroporto de Khancoban. O aeroporto tem uma elevação de 955 pés e também oferece combustível.

LEG 2: YKHA - YMAY

Departure: Khancoban Airport (YKHA)

Destination: Albury (YMAY)

Distance: 80,7 nm

**POI8-Swampy Plain River Mouth**

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 5,0 nm |
| Dist. from Dept.: | 5,0 nm |
| Dist. to Dest.: | 75,7 nm |
| True Course: | 303° |
| Magnetic Course: | 290° |

Após a decolagem, voar de volta para o Rio Swampy Plain e segui-lo até a confluência com o Rio Murray. A boca está diante de uma ponte onde a Rodovia Murray Valley atravessa o Murray.

POI9-Tooma River

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 6,8 nm |
| Dist. from Dept.: | 11,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 68,9 nm |
| True Course: | 350° |
| Magnetic Course: | 337° |

Você continua a seguir o Rio Murray. Em Towong há uma pequena ponte sobre o rio. Um pouco mais ao norte, os dois braços do rio Tooma se juntam ao Murray.

POI10-Jingellic

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 16,3 nm |
| Dist. from Dept.: | 28,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 52,6 nm |
| True Course: | 298° |
| Magnetic Course: | 286° |

Logo após a foz do rio Tooma, o Murray muda de direção para o oeste. Ao sul das curvas do rio está a Reserva de Vida Selvagem Tintaldra, que se estende até a vila do mesmo nome. Em Tintaldra outra ponte atravessa o rio Murray.

Você continua voando ao longo do rio para o noroeste. A Murray River Road, que corre ao sul do rio, também o ajuda com a orientação. A Estrada do Rio corre ao norte do rio. Você voará através de um vale e então cruzará as vilas de Walwa e, ao noroeste, Jingellic, onde outra ponte atravessa o rio.

POI11-Lake Hume

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 12,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 40,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 40,5 nm |
| True Course: | 265° |
| Magnetic Course: | 252° |

O Rio Murray serpenteia através do vale, fluindo ao redor de algumas colinas até que ele incha no Lago Hume.

POI12-Granya

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 10,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 50,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 30,2 nm |
| True Course: | 220° |
| Magnetic Course: | 208° |

Você segue o rio e o lago para o sul por alguns minutos. Quando o curso do lago se curva para o oeste, você segue o lago até o extremo sul.

POI13-Bulliho

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 6,8 nm |
| Dist. from Dept.: | 57,3 nm |
| Dist. to Dest.: | 23,4 nm |
| True Course: | 174° |
| Magnetic Course: | 162° |

Uma estrada lhe mostrará o caminho para a cidade de Bulliho. Às vezes a estrada é difícil de ver através da floresta, mas então basta seguir o vale e escolher a elevação mais baixa para sobrevoar. 2.000 pés de altitude devem ser suficientes.

Atrás dela você verá um par de estradas se encontrarem e a oeste você já verá o Lago Hume novamente.

POI14-Mitta Mitta River

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 4,6 nm |
| Dist. from Dept.: | 61,9 nm |
| Dist. to Dest.: | 18,8 nm |
| True Course: | 254° |
| Magnetic Course: | 242° |

Voe em direção oeste para o lago. Lá o rio Mitta Mitta corre para o lago Hume vinda do sul.

POI15-Sandy Creek Bridge

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 7,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 69,0 nm |
| Dist. to Dest.: | 11,7 nm |
| True Course: | 268° |
| Magnetic Course: | 255° |

Você segue o braço ocidental do Lago Hume. Na margem sul, você verá Tallangatta após alguns minutos. Continue voando ao longo do lago até que ele abra para o norte.

POI16-WP16 Hume Dam & Bethanga Bridge

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 7,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 76,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 4,3 nm |
| True Course: | 335° |
| Magnetic Course: | 323° |

Depois de alguns quilômetros, o lago se estreita para o norte. Na distância você pode ver a Noiva de Bethanga que atravessa o lago.

Na margem oeste, a represa Hume está diante de você, represando o Rio Murray, o Rio Mitta Mitta e seus afluentes até o Lago Hume. Neste ponto você também pode dizer que a Mitta Mitta Mitta flui para o Murray.

YMAY-Albury

| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 4,3 nm |
| Dist. from Dept.: | 80,7 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 304° |
| Magnetic Course: | 292° |
| Elevation: | 535 feet |
| Fuel: | yes |

4 milhas náuticas ao nordeste da barragem, seguindo o Rio Murray está o Aeroporto de Albury. Ele tem uma elevação de 535 pés e também lhe oferece combustível.

LEG 3: YMAY - YYWG

Departure: Albury (YMAY)

Destination: Yarrawonga (YYWG)

Distance: 51,8 nm

**POI17-Gateway Lakes**

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 3,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 48,6 nm |
| True Course: | 247° |
| Magnetic Course: | 235° |

Após o início da terceira etapa, você voa de volta para o Rio Murray via Albury. Os Lagos Gateway estão localizados em um laço de rio.

POI18-Howlong



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 13,9 nm |
| Dist. from Dept.: | 17,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 34,7 nm |
| True Course: | 295° |
| Magnetic Course: | 283° |

A seguinte área é muito pantanosa e é atravessada por águas de alqueive. Após cerca de 14 milhas náuticas você chega a Howlong em New South Wales. O Rio Murray continua formando a fronteira entre Victoria e Nova Gales do Sul (New South Wales).

POI19-Corowa



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 11,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 28,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 23,6 nm |
| True Course: | 274° |
| Magnetic Course: | 262° |

Um pouco mais a jusante, ao norte do Rio Murray, está o Parque Regional do Rio Murray Quat Quatta. Antes de o rio chegar a Corowa, ele se dobra para o sul.

POI20-Lake Moodemere



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 4,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 32,3 nm |
| Dist. to Dest.: | 19,4 nm |
| True Course: | 199° |
| Magnetic Course: | 187° |

Quando você voa sobre a cidade, você pode ver as duas passarelas de Corowa (YCOR) pela sua janela direita. Você já pode ver o Lago Moodemere ao sul, onde o Murray serpenteia para oeste novamente.

POI21-Bundalong

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 10,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 42,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 9,4 nm |
| True Course: | 274° |
| Magnetic Course: | 262° |

O Rio Murray faz muitos loops nesta área muito plana. Em Bundalong você alcança o próximo reservatório, o Lago Mulwala. Do sul, o Rio Ovens corre para o Murray.

POI22-Lake Mulwala

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 6,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 48,6 nm |
| Dist. to Dest.: | 3,2 nm |
| True Course: | 297° |
| Magnetic Course: | 285° |

Mantenha-se na costa norte até que você alcance uma pequena enseada.

O lago Mulwala é um reservatório criado pelo homem através da construção da represa Yarrawonga Weir do outro lado do rio Murray. A represa foi construída em 1939 para fornecer água para irrigação do distrito vizinho. A represa também é usada para atravessar o Murray entre as duas cidades; além de atravessar a Ponte Mulwala.

YYWG-Yarrawonga

| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 3,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 51,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 211° |
| Magnetic Course: | 199° |
| Elevation: | 422 feet |
| Fuel: | yes |

Na baía, você vira para o sul a cerca de 200 graus magnéticos e você está quase perfeitamente alinhado com a pista 19 do aeroporto de Yarrawonga. Fica a uma altitude de 422 pés e oferece combustível.

LEG 4: YYWG - YECH

Departure: Yarrawonga (YYWG)

Destination: Echuca (YECH)

Distance: 81,2 nm

**POI23-Yarrawonga Weir**

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 1,9 nm |
| Dist. from Dept.: | 1,9 nm |
| Dist. to Dest.: | 79,3 nm |
| True Course: | 313° |
| Magnetic Course: | 302° |

Descolar e voar de volta para o norte, para o Lago Mulwala. Lá você segue o lago para oeste até Yarrawonga Weir. Antes da represa, a Melbourne Road atravessa o Lago Mulwala. Daqui até a foz, o Rio Murray é navegável.

POI24-Cobram

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 16,6 nm |
| Dist. from Dept.: | 18,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 62,7 nm |
| True Course: | 287° |
| Magnetic Course: | 276° |

Você continua voando pelo Rio Murray. A próxima cidade fica ao sul do rio e se chama Cobram. A estrada de Barooga passa por cima da ponte.

POI25-Tocumwal

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 8,8 nm |
| Dist. from Dept.: | 27,3 nm |
| Dist. to Dest.: | 54,0 nm |
| True Course: | 320° |
| Magnetic Course: | 309° |

Um pouco mais ao nordeste você passa pelo aeroporto de Tocumwal (YTOC), que você pode ver muito bem de sua janela direita. Perto da cidade, logo após uma curva do rio, a A39, a rodovia Goulbourn Valley atravessa o rio Murray.

POI26-Edward River

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 27,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 54,6 nm |
| Dist. to Dest.: | 26,6 nm |
| True Course: | 265° |
| Magnetic Course: | 254° |

Esta seção do Rio Murray tem vários acampamentos e praias para recreação local.

São 27 milhas náuticas até a cidade mais próxima. Aproveite a paisagem e explore os recantos tranquilos ao longo do rio para as suas próximas férias.

No Picnic Point, o Rio Edward se ramifica ao norte do Rio Murray como resultado da Falha do Cadell e flui através da floresta de eucalipto.

A Falha do Cadell é uma falha geológica de tendência norte-sul dentro da placa terrestre. Ela atravessa o Rio Murray e em tempos pré-históricos recentes influenciou seu curso, assim como os cursos do Rio Edward, do Rio Wakool, do Rio Goulburn, e do Rio Campaspe. A falha do Cadell é notável por estes efeitos e tem sido descrita como um dos exemplos mais significativos de atividade sísmica que altera o curso dos rios.

POI27-Moira Lake

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 5,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 59,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 21,5 nm |
| True Course: | 207° |
| Magnetic Course: | 197° |

Você voa para o sul seguindo o Rio Murray e depois de alguns minutos você chega ao Lago Moira e ao Lago Barmah.

POI28-Barmah Lake

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 2,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 61,9 nm |
| Dist. to Dest.: | 19,4 nm |
| True Course: | 171° |
| Magnetic Course: | 161° |

O Rio Murray corre entre os dois lagos e só está conectado aos lagos no extremo sul.

POI29-Barmah

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,5 nm |
| Dist. from Dept.: | 65,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 15,9 nm |
| True Course: | 181° |
| Magnetic Course: | 170° |

A cidade mais próxima no rio Murray é Barmah, a cerca de 4 milhas ao sul dos lagos.

POI30-Lower Moira

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 68,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 12,7 nm |
| True Course: | 152° |
| Magnetic Course: | 141° |

No Baixo Moira, o curso do rio vira novamente para o oeste. Lá também o Deep Creek flui para o rio.

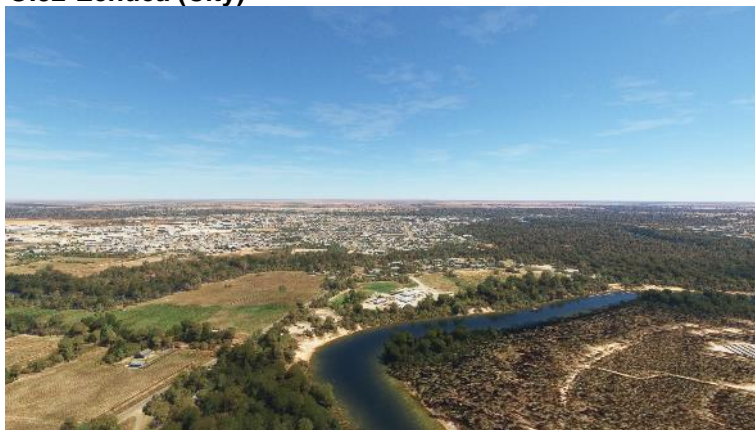
POI31-Goulborn River

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 7,9 nm |
| Dist. from Dept.: | 76,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 4,8 nm |
| True Course: | 254° |
| Magnetic Course: | 243° |

Após cerca de 8 milhas náuticas, o rio Goulborn se encontra com o rio Murray do sul.

A nascente do Rio Goulborn fica nos Alpes Australianos. As nascentes são represadas até o Lago Eildon, que é usado para irrigação. A maior parte da água do rio é descarregada na represa de Goulburn. O rio Goulburn corre principalmente para o noroeste, irrigando através de canais os extensos pomares de Shepparton e Mooroopna.

O rio em si é fortemente regulado, impactando severamente o ecossistema. Com os últimos anos na Austrália estando entre os mais secos desde o início dos registros, este ecossistema tem sido ainda mais estressado.

POI32-Echuca (City)

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,0 nm |
| Dist. from Dept.: | 79,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 1,8 nm |
| True Course: | 236° |
| Magnetic Course: | 225° |

Pouco tempo depois, você chegará à Ecucha em Victoria, do outro lado do rio da cidade irmã de Moama, em Nova Gales do Sul (New South Wales).

YECB-Echuca

| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 1,8 nm |
| Dist. from Dept.: | 81,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 206° |
| Magnetic Course: | 195° |
| Elevation: | 320 feet |
| Fuel: | yes |

Você voa para o sul ao longo dos limites da cidade e pousa no aeroporto de Echuca, que tem uma altitude de 320 pés e também pode lhe oferecer combustível.

LEG 5: YECH - YSWH

Departure: Echuca (YECH)
Destination: Swan Hill (YSWH)
Distance: 79,1 nm

**POI33-Campaspe River**

Distance: 2,9 nm
Dist. from Dept.: 2,9 nm
Dist. to Dest.: 76,2 nm
True Course: 324°
Magnetic Course: 313°

Após a decolagem, você primeiro voa para o oeste até o Rio Campaspe, que corre bem próximo ao aeroporto. Depois você segue o rio para o norte até sua foz no rio Murray, perto de Echuca.

POI34-Baillieu Lagoon



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 9,5 nm |
| Dist. from Dept.: | 12,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 66,6 nm |
| True Course: | 304° |
| Magnetic Course: | 293° |

Você deve seguir o rio Murray para noroeste novamente. Ele e o rio Murray que o circunda percorrem a paisagem. Depois de alguns minutos você verá alguns arcos de bois do Rio Murray no lado Victoria do rio. As águas e a floresta formam a Reserva de Vida Selvagem da Lagoa Baillieu.

POI35-Gunbower Creek



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,3 nm |
| Dist. from Dept.: | 15,7 nm |
| Dist. to Dest.: | 63,4 nm |
| True Course: | 313° |
| Magnetic Course: | 302° |

3 milhas náuticas mais a jusante, Gunbower Creek se junta ao Rio Murray.

POI36-Torrumbarry Weir



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,8 nm |
| Dist. from Dept.: | 19,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 59,6 nm |
| True Course: | 321° |
| Magnetic Course: | 310° |

Enquanto o rio continua, um riacho se une do norte antes de você chegar ao próximo açude, o Açude Torrumbarry. Os açudes do Rio Murray estão numerados, este açude é o número 26.

POI37-Koondrook & Barham

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 24,3 nm |
| Dist. from Dept.: | 43,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 35,3 nm |
| True Course: | 318° |
| Magnetic Course: | 307° |

O rio continua a percorrer a paisagem do parque nacional ao redor, o Parque Nacional Gunbower. No processo, ele flui através de loops incríveis e é surpreendente porque a água não encontrou um caminho mais fácil. Você voa ao longo do rio até a próxima cidade: Koondrook à esquerda, em Victoria, e Barham à direita, em New South Wales.

POI38-Little Murray River (New South Wales)

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,8 nm |
| Dist. from Dept.: | 47,6 nm |
| Dist. to Dest.: | 31,5 nm |
| True Course: | 330° |
| Magnetic Course: | 319° |

Logo atrás das duas cidades, cerca de 4 milhas rio abaixo, o Little Murray River (Nova Gales do Sul) flui para fora. Esta parte flui através da Nova Gales do Sul e após uma distância do rio de 30,5 quilômetros (cerca de 14,5 quilômetros em linha reta) o galho se junta ao rio Murray.

POI39-Little Murray River Mouth (New South Wales)

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 7,9 nm |
| Dist. from Dept.: | 55,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 23,6 nm |
| True Course: | 310° |
| Magnetic Course: | 299° |

No lado esquerdo do rio, você vê Murrabit. Um pouco mais à jusante, o pequeno rio Murray deságua no rio novamente.

POI40-Little Murray River (Victoria)

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 8,3 nm |
| Dist. from Dept.: | 63,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 15,3 nm |
| True Course: | 294° |
| Magnetic Course: | 283° |

Cerca de 8 milhas rio abaixo, o Little Murray River drena através de Victoria. Tem mais de 60 quilômetros de extensão e esvazia em Swan Hill. A ilha criada é chamada de Ilha Pental.

POI41-Lake Boga

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 7,5 nm |
| Dist. from Dept.: | 71,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 7,8 nm |
| True Course: | 267° |
| Magnetic Course: | 257° |

Siga o Pequeno Rio Murray por uma curta distância. No horizonte você verá um lago maior, o Lago Boga, para o qual você agora voará. Mas cuidado, o maior dos lagos é o Lago Tutchewop, que fica a sudeste do Lago Boga.

YSWH-Swan Hill

| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 7,9 nm |
| Dist. from Dept.: | 79,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 306° |
| Magnetic Course: | 296° |
| Elevation: | 230 feet |
| Fuel: | yes |

Mas não importa a que lago seu caminho o conduza, atrás dos dois lagos corre uma estrada para o noroeste. Se você seguir esta estrada, você logo verá o aeroporto de Swan Hill ao oeste da estrada. Você tem uma pista de grama, uma pista de areia e uma pista de asfalto à sua disposição.

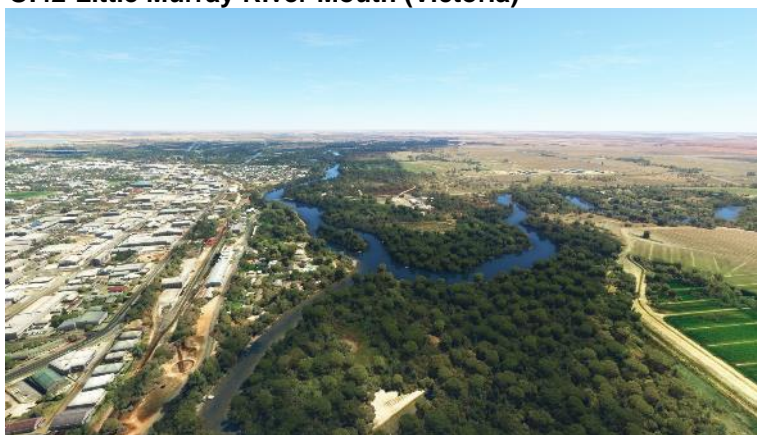
O aeroporto fica a 230 pés acima do nível do mar e oferece combustível.

LEG 6: YSWH - YROI

Departure: Swan Hill (YSWH)

Destination: Robinvale (YROI)

Distance: 79,6 nm

**POI42-Little Murray River Mouth (Victoria)**

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 2,6 nm |
| Dist. from Dept.: | 2,6 nm |
| Dist. to Dest.: | 77,1 nm |
| True Course: | 40° |
| Magnetic Course: | 29° |

Após a decolagem, voe para o leste até o Pequeno Rio Murray e siga-o para o norte até a confluência com o Rio Murray.

POI43-Beveridge Island

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 6,3 nm |
| Dist. from Dept.: | 8,9 nm |
| Dist. to Dest.: | 70,8 nm |
| True Course: | 359° |
| Magnetic Course: | 349° |

Mais ao norte, sempre ao longo do Rio Murray, o rio se divide e corre ao redor da Ilha Beveridge. Você decide se deve seguir o braço esquerdo ou direito do Rio Murray.

POI44-Nyah

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 9,3 nm |
| Dist. from Dept.: | 18,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 61,4 nm |
| True Course: | 295° |
| Magnetic Course: | 284° |

Depois que os dois braços se juntarem novamente, um pouco mais adiante você verá um lago à esquerda do Rio Murray. Então você muda de direção para o norte e vem para a vila de Nyah. Em frente à vila, uma estrada atravessa o rio.

POI45-Tooleybuc Bridge

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 9,0 nm |
| Dist. from Dept.: | 27,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 52,4 nm |
| True Course: | 342° |
| Magnetic Course: | 332° |

A próxima ponte sobre o Rio Murray é a Ponte Toolaybuc, perto do Lago Coomaroop. O lago está localizado no lado direito do rio em New South Wales.

POI46-Wakool River

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 10,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 37,6 nm |
| Dist. to Dest.: | 42,1 nm |
| True Course: | 5° |
| Magnetic Course: | 355° |

Você continua a seguir o rio em seu curso sinuoso para o norte. Em cerca de 10 milhas náuticas, o rio Wakool entra a partir do leste.

POI47-Murrumbidgee River

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 10,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 47,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 31,8 nm |
| True Course: | 320° |
| Magnetic Course: | 310° |

O próximo rio que fornece mais água para o rio Murray é o rio Murrumbidgee. Sua foz fica a cerca de 10 milhas náuticas a noroeste da foz do rio Wakool. Mas por causa dos muitos meandros do rio, são consideravelmente mais milhas fluviais.

O Murrumbidgee se eleva nas Snowy Mountains, perto do Monte Kosciuszko, a montanha mais alta da Austrália.

POI48-Beslar Island

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 15,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 63,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 16,5 nm |
| True Course: | 288° |
| Magnetic Course: | 278° |

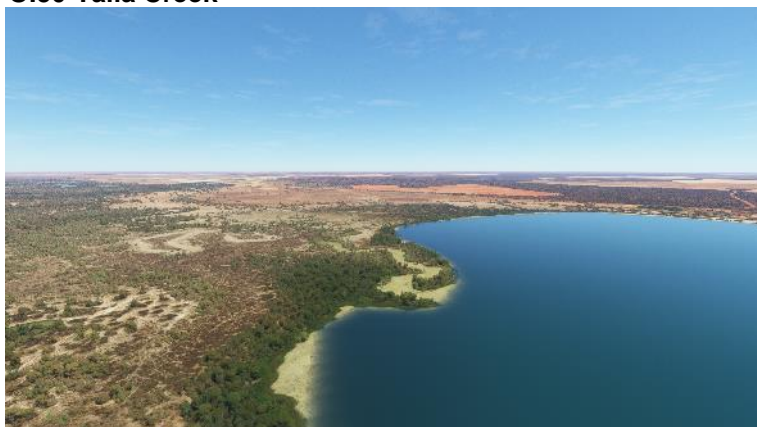
Mais a jusante você chega a uma área onde é muito seco em Nova Gales do Sul (New South Wales). Perto da Ilha Beslar, você verá uma pequena península no rio e o Rio Murray serpenteia a sudoeste por uma curta distância.

POI49-Euston-Lakes

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,0 nm |
| Dist. from Dept.: | 66,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 13,5 nm |
| True Course: | 356° |
| Magnetic Course: | 347° |

Já antes da Beslar Island você pode ver alguns lagos maiores no horizonte ao norte, os Euston Lakes. Os lagos são alimentados pela água do Rio Murray via Taila Creek. O Lago Caringay foi cortado do abastecimento de água desde o início dos anos 60 e, portanto, está seco.

Voe sobre o Lago Caringay, Lago Benanee, e Dry Lake.

POI50-Taila Creek

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 5,7 nm |
| Dist. from Dept.: | 71,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 7,8 nm |
| True Course: | 313° |
| Magnetic Course: | 303° |

Na margem sudoeste de Dry Lake você reconhece Taila Creek, que você segue até o Rio Murray. Você já pode ver o rio.

POI51-Bumbang Island

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 2,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 74,0 nm |
| Dist. to Dest.: | 5,7 nm |
| True Course: | 230° |
| Magnetic Course: | 220° |

O rio corre ao redor de uma ilha maior, a Ilha Bumbang. Você segue o braço esquerdo a leste da ilha, rio acima.

YROI-Robinvale



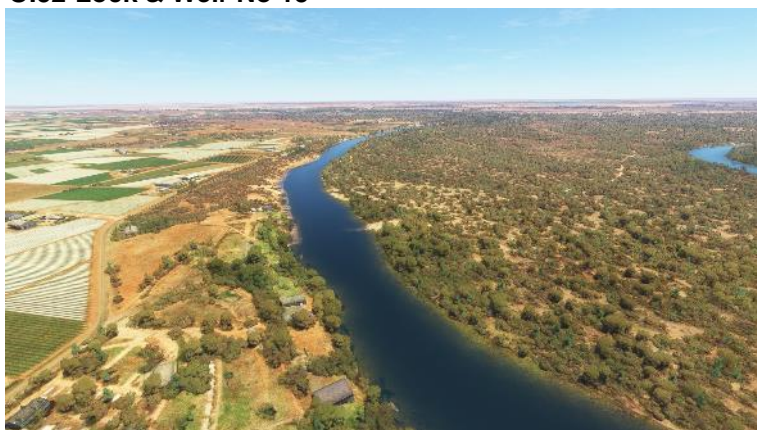
| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 5,7 nm |
| Dist. from Dept.: | 79,6 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 190° |
| Magnetic Course: | 180° |
| Elevation: | 284 feet |
| Fuel: | yes |

Você pode ver o fim da ilha no braço curto do Rio Murray. Voe para o leste de Robinvale, sobre alguns campos e você chegará ao aeródromo de Robinvale.

Lá lhe será oferecido combustível e está a uma altitude de 284 pés.

LEG 7: YROI - YWTO

Departure: Robinvale (YROI)
Destination: Wentworth Airport (YWTO)
Distance: 75,4 nm

**POI52-Lock & Weir No 15**

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,3 nm |
| Dist. from Dept.: | 3,3 nm |
| Dist. to Dest.: | 72,1 nm |
| True Course: | 339° |
| Magnetic Course: | 330° |

Você começa a ir para o norte e voa de volta para Robinvale. Nos limites da cidade, você volta para o oeste, de volta ao Rio Murray. Há a eclusa e a represa número 15. Se você está se perguntando onde estavam as fechaduras 16 a 25, não se preocupe. Estas não foram construídas. Infelizmente, esta eclusa pode ser vista no simulador apenas em rudimentos.

POI53-Redgold

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 12,0 nm |
| Dist. from Dept.: | 15,3 nm |
| Dist. to Dest.: | 60,1 nm |
| True Course: | 208° |
| Magnetic Course: | 199° |

Continue voando para o sul ao longo do Rio Murray. Em Redgold o rio encontra uma estrada e muda de direção primeiro para o oeste e depois para o norte.

POI54-Nangiloc

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 22,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 37,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 37,9 nm |
| True Course: | 321° |
| Magnetic Course: | 311° |

Cerca de mais 20 milhas náuticas a jusante é a vila de Nangiloc em Victoria. Também, nesta seção você pode ver porque o Rio Murray também é chamado The Winding River pelos moradores locais.

POI55-Paringi

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 9,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 46,7 nm |
| Dist. to Dest.: | 28,7 nm |
| True Course: | 4° |
| Magnetic Course: | 354° |

O leste e oeste do rio são algumas águas salobras e lagos. Em Paringi, o rio muda de direção novamente e flui para noroeste.

POI56-Kings Billabong

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 9,3 nm |
| Dist. from Dept.: | 56,0 nm |
| Dist. to Dest.: | 19,4 nm |
| True Course: | 309° |
| Magnetic Course: | 299° |

Mais abaixo, em Victoria, está o Rei Billabong. O lago é alimentado por um pequeno canal com água do Rio Murray.

POI57-Mildura - Lock & Weir No 11

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 5,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 61,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 14,3 nm |
| True Course: | 319° |
| Magnetic Course: | 310° |

A próxima cidade maior é Mildura e há também o próximo cadeado. Os números de 12 a 14 também não foram construídos, mas até aqui as fechaduras e açudes são numeradas continuamente.

Primeiro você voa sobre a ponte que liga Mildura em Victoria com Buronga em Nova Gales do Sul (New South Wales). Pouco depois, na Lock Island, há o açude e a eclusa. Pelo menos a eclusa é claramente visível.

POI58-Calder Highway

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 9,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 70,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 5,1 nm |
| True Course: | 293° |
| Magnetic Course: | 283° |

O próximo marco é a ponte da Rodovia Calder sobre o rio.

YWTO-Wentworth Airport

| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 5,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 75,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 288° |
| Magnetic Course: | 279° |
| Elevation: | 120 feet |
| Fuel: | yes |

Você continua a seguir a rodovia, que é chamada Silver City Highway em New South Wales. Ela atravessa Tuckers Creek em Wentworth e depois corre paralelamente ao Darling River. A oeste dele você já pode ver o aeroporto de Wentworth com suas duas pistas.

O aeroporto está a uma altitude de 120 pés e tem combustível.

LEG 8: YWTO - YREN

Departure: Wentworth Airport (YWTO)

Destination: Renmark (YREN)

Distance: 74,2 nm

**POI59-Darling River**

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 1,6 nm |
| Dist. from Dept.: | 1,6 nm |
| Dist. to Dest.: | 72,7 nm |
| True Course: | 155° |
| Magnetic Course: | 146° |

Decole e voe de volta para o rio Darling e o siga até a foz do rio Murray. Aqui também é onde está a Eclusa e a represa nº 10.

O Rio Darling é o terceiro rio mais longo da Austrália e mede 1.472 km desde sua nascente no norte de Nova Gales do Sul até sua foz no Rio Murray.

A Darling está com saúde precária, sofrendo com o uso excessivo de sua água para irrigação, poluição por lixiviação de pesticidas e seca persistente. Durante as secas de 2019, ela mal fluía.

POI60-Great Darling Anabranh

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 7,5 nm |
| Dist. from Dept.: | 9,0 nm |
| Dist. to Dest.: | 65,2 nm |
| True Course: | 277° |
| Magnetic Course: | 268° |

Cerca de 8 milhas náuticas a oeste, o Great Darling Anabranh, um braço do Darling River, junta-se ao Murray. Ele se ramifica a oeste do atual leito do Rio Darling ao sul de Menindee e corre a oeste do rio principal através de uma área de lagos salgados, alguns dos quais também correm através dele.

POI61-Lock & Weir No 9

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 9,7 nm |
| Dist. from Dept.: | 18,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 55,5 nm |
| True Course: | 234° |
| Magnetic Course: | 225° |

Ao lado do rio, a paisagem se torna mais seca até você alcançar alguns lagos à esquerda e à direita do rio novamente. A próxima eclusa é em Kuline East, mas também é difícil de ver.

POI62-Big Rigamy Creek

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 8,6 nm |
| Dist. from Dept.: | 27,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 46,9 nm |
| True Course: | 289° |
| Magnetic Course: | 280° |

Siga o rio Murray rio abaixo. Ele faz algumas curvas e muda de direção várias vezes. Após alguns minutos Big Rigamy Creek se junta ao rio.

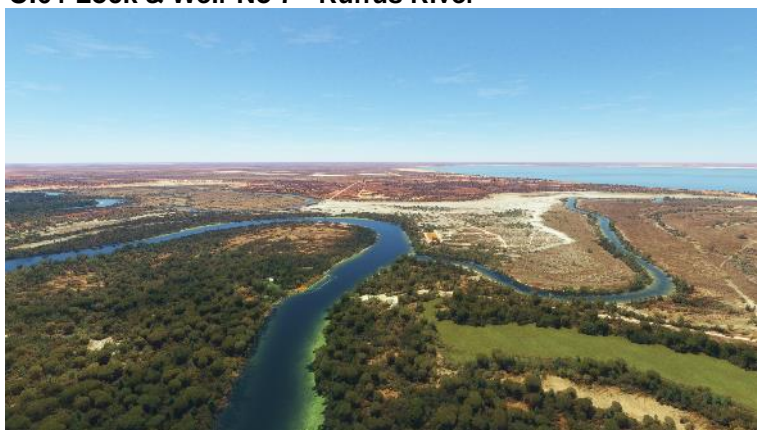
POI63-Lock & Weir No 8



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 2,0 nm |
| Dist. from Dept.: | 29,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 44,9 nm |
| True Course: | 301° |
| Magnetic Course: | 292° |

2 milhas náuticas mais a jusante é a próxima eclusa e açude. Mas mesmo esta estrutura só pode ser vista vagamente.

POI64-Lock & Weir No 7 - Ruffus River



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 8,5 nm |
| Dist. from Dept.: | 37,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 36,4 nm |
| True Course: | 296° |
| Magnetic Course: | 286° |

Ao norte do Rio Murray, você pode ver o Lago Victoria. O lago é alimentado pelo Frenchmans Creek, um ramo do Murray acima da Eclusa 9. O lago se junta novamente ao Murray River abaixo da Eclusa 7 através do Rio Rufus.

POI65-Lindsay River



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 10,9 nm |
| Dist. from Dept.: | 48,7 nm |
| Dist. to Dest.: | 25,5 nm |
| True Course: | 273° |
| Magnetic Course: | 264° |

Você voa mais para o oeste e segue o Rio Murray. Você voa sobre a Ilha Pollards e reconhece muito bem as curtas e sucessivas junções do Rio Murray. Um pouco mais a oeste, o Rio Lindsay flui do sul. Neste ponto você também verá Higgins Cutting, um estreito desnível do Murray para o oeste, que flui ao redor da Ilha Reedy.

POI66-Lock & Weir No 6

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 7,9 nm |
| Dist. from Dept.: | 56,6 nm |
| Dist. to Dest.: | 17,6 nm |
| True Course: | 298° |
| Magnetic Course: | 289° |

O rio faz uma curva a noroeste, e você atravessa a fronteira para o Sul da Austrália. O Rio Murray vira para o sul alguns quilômetros mais atrás para mostrar o caminho para a próxima eclusa, que está localizada perto de um lago depois de mais dois loops do rio.

POI67-Paringa Bridge

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 12,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 69,0 nm |
| Dist. to Dest.: | 5,3 nm |
| True Course: | 206° |
| Magnetic Course: | 198° |

A oeste do Rio Murray você verá o Lago Clover, o Lago Merreti e o Lago Woolpolool. Um pouco mais a jusante você chega a Renmark no oeste e Paringa no leste. Os dois vilarejos estão ligados pela Ponte Paringa.

POI68-Lock & Weir No 5

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 0,7 nm |
| Dist. from Dept.: | 69,6 nm |
| Dist. to Dest.: | 4,6 nm |
| True Course: | 229° |
| Magnetic Course: | 220° |

O próximo açude é apenas algumas centenas de metros a jusante, após a próxima curva.

YREN-Renmark



| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 4,6 nm |
| Dist. from Dept.: | 74,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 264° |
| Magnetic Course: | 255° |
| Elevation: | 110 feet |
| Fuel: | yes |

Para a próxima parada você deixa o Rio Murray e voa para o oeste, passando por Renmark ao sul. Você voará sobre a estrada que acaba de atravessar o Rio Murray sobre a Ponte Paringa. Então você já deve ver o aeroporto, que fica a uma altitude de 110 pés e lhe oferece combustível, entre outras coisas.

LEG 9: YREN - YWKI

Departure: Renmark (YREN)

Destination: Waikerie (YWKI)

Distance: 50,8 nm

**POI69-Bookpurnong**

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 6,7 nm |
| Dist. from Dept.: | 6,7 nm |
| Dist. to Dest.: | 44,1 nm |
| True Course: | 213° |
| Magnetic Course: | 205° |

Você começa no sul e vê a Sturt Highway, que o leva até o Rio Murray. Siga o rio novamente e você passará pela cidade de Berna. No sul da cidade, a Estrada Bookpurnong atravessa o Murray.

POI70-Lock & Weir No 4

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 10,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 40,7 nm |
| True Course: | 200° |
| Magnetic Course: | 191° |

O cadeado 4 também é difícil de se ver. Ela está localizada cerca de 4 milhas náuticas a jusante da ponte.

POI71-Katarapko Creek

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 7,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 17,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 33,5 nm |
| True Course: | 208° |
| Magnetic Course: | 199° |

Pouco depois, o riacho Katarapko corre do rio Murray. Você pode seguir o pequeno riacho ou o rio. O riacho Katarapko se junta ao Murray mais a jusante, a oeste de Loxton.

POI72-Lock & Weir No 3

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 17,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 34,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 16,3 nm |
| True Course: | 334° |
| Magnetic Course: | 326° |

O Rio Murray muda de direção para o norte por cerca de 15 milhas. Antes de chegar à próxima eclusa, você verá a Lagoa Yatco à esquerda do rio e depois virá para a Lagoa Wachtels. A lagoa ao leste é chamada de Lake Bonney Riverland. Como as outras eclusas e açudes, este açudes é apenas pouco visível no simulador.

POI73-Yarra Lagoon

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 13,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 47,6 nm |
| Dist. to Dest.: | 3,2 nm |
| True Course: | 272° |
| Magnetic Course: | 263° |

Pouco tempo depois, o Rio Murray corre novamente para o oeste. Ele se torna um pouco mais reto e não mais serpenteia tanto através da paisagem. De novo e de novo você vê alguns braços velhos do rio paralelo ao Murray. Um desses braços é chamado de Lagoa Yarra.

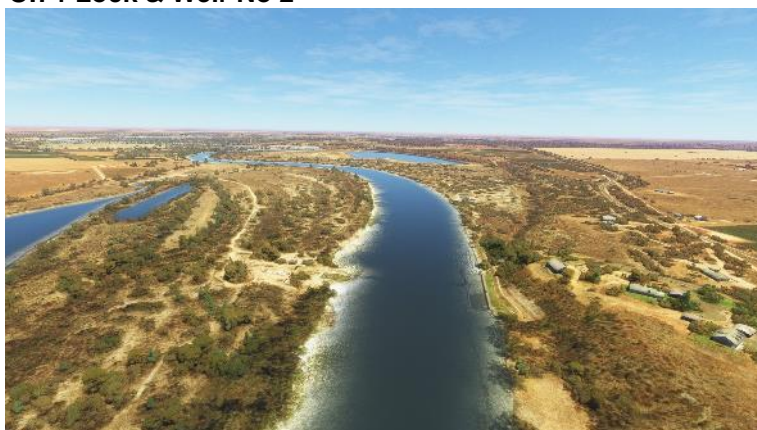
YWKI-Waikerie

| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 3,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 50,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 267° |
| Magnetic Course: | 258° |
| Elevation: | 138 feet |
| Fuel: | yes |

A Lagoa Yarra é o sinal para você voar para o sul do rio e procurar o aeroporto de Waikerie. A elevação do aeroporto é de 138 pés e este lugar também oferece a você combustível.

LEG 10: YWKI - YMAM

Departure: Waikerie (YWKI)
Destination: Swan Reach Airport (YMAM)
Distance: 52,9 nm

**POI74-Lock & Weir No 2**

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 8,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 8,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 44,8 nm |
| True Course: | 322° |
| Magnetic Course: | 314° |

Após a decolagem, você segue o rio Murray rio abaixo. Você passa por Waikerie, atrás dele no lado norte do rio está a Lagoa Ross e ao sul a Lagoa Hart, seguida pela Lagoa Ramco. O próximo lago, do lado esquerdo do Murray, é alimentado por Nigra Creek e é por isso que é chamado assim.

Ao norte disso fica Taylorville, onde está localizada a próxima e penúltima eclusa.

POI75-Morgan

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 13,0 nm |
| Dist. from Dept.: | 21,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 31,8 nm |
| True Course: | 282° |
| Magnetic Course: | 274° |

A próxima grande cidade no Rio Murray é Morgan. Lá, a direção principal do Rio Murray se curva para o sul.

POI76-Lock & Weir No 1

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 19,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 40,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 12,4 nm |
| True Course: | 189° |
| Magnetic Course: | 180° |

No caminho para o sul até o primeiro açude do Rio Murray, o último na viagem rio abaixo, você passará por vários lagos. À direita e à esquerda do rio estão as Lagoas Murbko, uma coleção de três lagos maiores. Pouco depois, a Lagoa Donald Flat segue para o oeste.

Antes de você chegar à eclusa atrás da ponte rodoviária em Blanchtown, você verá Cumbunga Creek do lado direito do rio, não tanto um riacho, mas mais um lago e uma ramificação do Rio Murray.

YMAM-Swan Reach Airport

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 12,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 52,9 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 185° |
| Magnetic Course: | 177° |
| Elevation: | 26 feet |
| Fuel: | no |

12 milhas náuticas ao sul do açude é a sua próxima parada. Antes disso, você verá Porttee Creek a oeste, um lago alongado que drena sobre um pequeno riacho.

Quando o rio Murray se curva novamente, você quase chega ao aeroporto. Ele está a uma altitude de 26 pés acima do nível do mar. Não há combustível aqui.

LEG 11: YMAM - YMBD

Departure: Swan Reach Airport (YMAM)
Destination: Murray Bridge Airport (YMBD)
Distance: 48,9 nm

**POI77-Big Bend**

Distance: 5,2 nm
Dist. from Dept.: 5,2 nm
Dist. to Dest.: 43,7 nm
True Course: 156°
Magnetic Course: 148°

Ao sul do aeroporto de partida é a curva mais longa do Rio Murray, Big Bend. Os espetaculares penhascos de calcário são os mais altos ao longo do rio.

POI78-Marne River



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 5,0 nm |
| Dist. from Dept.: | 10,2 nm |
| Dist. to Dest.: | 38,7 nm |
| True Course: | 217° |
| Magnetic Course: | 209° |

5 milhas náuticas mais adiante, o Marne River flui para o rio. Embora ainda existam mais de 100 quilômetros até o mar à medida que o corvo-marinho voa, a foz está a apenas 5 metros acima do nível do mar.

POI79-Purnong



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 11,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 21,3 nm |
| Dist. to Dest.: | 27,7 nm |
| True Course: | 165° |
| Magnetic Course: | 157° |

Você passa por alguns lagos pequenos e grandes e arcos de boi do rio. Antes da próxima curva do rio, que leva o Rio Murray para oeste por uma curta distância, fica Purnong e a Lagoa Purnong. Uma balsa de cabo cruza o rio aqui.

POI80-Mannum



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 15,8 nm |
| Dist. from Dept.: | 37,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 11,9 nm |
| True Course: | 262° |
| Magnetic Course: | 254° |

Ao longo do curso do rio, há agora mais e mais pequenas cidades e acampamentos. No caminho oeste para Mannum, a próxima cidade maior, você passará por uma marina no lado sul do Rio Murray. Mannum também está conectada com o oposto de Cowirra por uma balsa.

POI81-Junction

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 1,7 nm |
| Dist. from Dept.: | 38,8 nm |
| Dist. to Dest.: | 10,1 nm |
| True Course: | 290° |
| Magnetic Course: | 282° |

Voe sobre a cidade na direção oeste. Uma estrada leva para fora da cidade, que você segue para o próximo cruzamento.

YMBD-Murray Bridge Airport

| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 10,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 48,9 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 196° |
| Magnetic Course: | 187° |
| Elevation: | 180 feet |
| Fuel: | yes |

Você segue a estrada em direção ao sul. Antes de você chegar aos limites da cidade de Murray Bridge, a oeste de você está o aeroporto mais próximo. Ele fica a 180 pés acima do nível do mar e oferece combustível.

LEG 12: YMBD - YGWA

Departure: Murray Bridge Airport (YMBD)

Destination: Goolwa (YGWA)

Distance: 77,3 nm

**POI82-Murray Bridge**

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 3,9 nm |
| Dist. from Dept.: | 3,9 nm |
| Dist. to Dest.: | 73,4 nm |
| True Course: | 139° |
| Magnetic Course: | 130° |

Depois de decolar, siga a estrada para o sul até a cidade de Murray Bridge, onde você encontrará novamente o Rio Murray. As pontes sobre o rio, que ligam a parte leste da cidade com o centro da cidade, deram seu nome à cidade.

POI83-Lake Alexandrina

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 15,5 nm |
| Dist. from Dept.: | 19,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 57,9 nm |
| True Course: | 164° |
| Magnetic Course: | 155° |

No final da cidade, outra ponte atravessa o rio. Siga o rio Murray por mais 14 milhas náuticas até Wellington. Antes de chegar a Wellington, você verá a cidade de Tailem Bend, no lado leste do rio. Wellington fica pouco antes do Rio Murray fluir para o Lago Alexandrina.

No passado, marés altas e tempestades do sudoeste empurravam a água do mar para o lago. Hoje, no entanto, apenas água doce permanece no Lago Alexandrina porque uma série de açudes de enchentes, as Barragens de Goolwa, foram construídas entre as ilhas na foz do Rio Murray.

POI84-Narrung

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 12,6 nm |
| Dist. from Dept.: | 32,0 nm |
| Dist. to Dest.: | 45,3 nm |
| True Course: | 227° |
| Magnetic Course: | 218° |

Você segue a costa leste de Lake Alexandrina até chegar à Península Narrung.

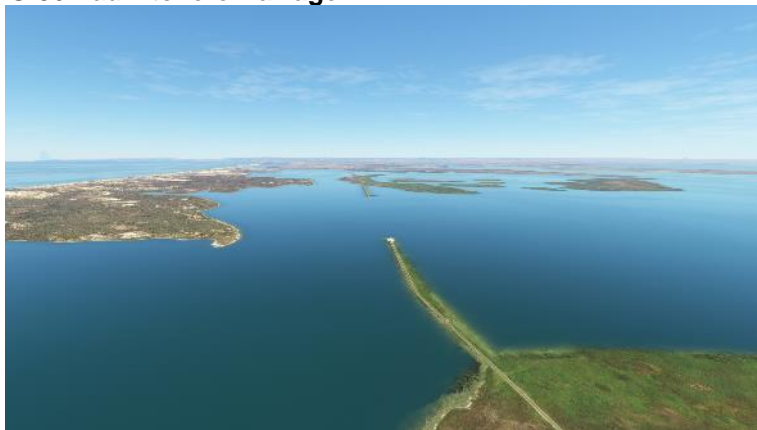
Embora o lago estivesse ligado ao mar, a água doce e salgada quase não se misturava; 95% do tempo ela continha apenas água doce. A Ilha Hindmarsh é considerada a maior ilha do mundo, com água doce de um lado e água salgada do outro.

POI85-Lake Albert

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 14,4 nm |
| Dist. from Dept.: | 46,4 nm |
| Dist. to Dest.: | 30,9 nm |
| True Course: | 163° |
| Magnetic Course: | 154° |

Vire para o sudeste e siga Lake Albert até seu extremo sul. Como não há tributários significativos, mas uma alta taxa de evaporação, a água de Lake Albert tem uma salinidade maior do que a de Lake Alexandrina. Lake Albert também é menor e não tão profunda quanto Lake Alexandrina.

POI86-Tauwitchere Barrage



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 14,7 nm |
| Dist. from Dept.: | 61,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 16,2 nm |
| True Course: | 305° |
| Magnetic Course: | 296° |

O Younghusband Peninsula, uma península de 145 km de comprimento, estreita e paralela à costa, ainda separa você do mar aberto, do oceano Índico ou do Great Australian Bight. A península e as águas fazem parte do Parque Nacional Coorong, que se estende até a foz do Rio Murray no oceano. Vire à direita e voe sobre o Parque Nacional Coorong até a Barragem de Tauwitchere, que é a mais longa das 5 barragens que se estendem por 3,6 quilômetros.

POI87-Ewe Island Barrage



| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 2,8 nm |
| Dist. from Dept.: | 63,9 nm |
| Dist. to Dest.: | 13,4 nm |
| True Course: | 303° |
| Magnetic Course: | 295° |

As barragens entre o oceano e Lake Alexandrina, foram construídas entre 1935 e 1940 para evitar a entrada de água do mar na parte baixa do rio durante os períodos de águas baixas.

A Barragem de Ewe Island tem 853 metros de comprimento e está localizada imediatamente após a Barragem de Tauwitchere.

POI88-Boundary Creek Barrage

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 1,6 nm |
| Dist. from Dept.: | 65,5 nm |
| Dist. to Dest.: | 11,8 nm |
| True Course: | 303° |
| Magnetic Course: | 295° |

Siga a estrada que atravessa a barragem e a seguinte Ilha Ewe. Você alcançará Boundary Creek Barrage, que é a barragem mais curta com 243 metros.

POI89-Mundoo Channel Barrage

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 2,1 nm |
| Dist. from Dept.: | 67,7 nm |
| Dist. to Dest.: | 9,7 nm |
| True Course: | 289° |
| Magnetic Course: | 281° |

A estrada também conecta a próxima barragem. Siga-a e você chegará à Barragem do Canal Mundoo de 800 metros.

POI90-Murray River Mouth

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 1,5 nm |
| Dist. from Dept.: | 69,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 8,2 nm |
| True Course: | 233° |
| Magnetic Course: | 225° |

Vire à esquerda e você verá a foz do Rio Murray, depois de mais de 2500 quilômetros, no Oceano Índico. Embora o estuário do Murray descarregue quantidades consideráveis de água às vezes, especialmente antes do advento da regulação em grande escala do rio, a água lá é quase sempre lenta e rasa.

POI91-Goolwa Barrage

| | |
|-------------------|---------|
| Distance: | 4,0 nm |
| Dist. from Dept.: | 73,1 nm |
| Dist. to Dest.: | 4,2 nm |
| True Course: | 298° |
| Magnetic Course: | 290° |

A península seguinte, que separa a água da lagoa do oceano, é chamada Sir Richard Peninsula. Após cerca de 4 milhas náuticas ao longo da península, você chegará à última barragem: Goolwa Barrage com 632 metros de comprimento, que não é representada no mundo do simulador.

YGWA-Goolwa

| | |
|-------------------|----------|
| Distance: | 4,2 nm |
| Dist. from Dept.: | 77,3 nm |
| Dist. to Dest.: | 0,0 nm |
| True Course: | 313° |
| Magnetic Course: | 305° |
| Elevation: | 104 feet |
| Fuel: | yes |

Para terminar sua jornada ao longo do Rio Murray, voe até o final da península e veja Goolwa um pouco para o norte. Sobrevoe a cidade e as seguintes pequenas lagoas e aterrisse no aeroporto de Goolwa com uma elevação de 104 pés.

Nós no Nordheim Missions desejamos a você uma boa estadia em Goolwa e ficáramos felizes em acompanhá-lo em outra missão em breve.