

1 November 2019 Edition 22

### AUSTRALIAN NOTICES TO MARINERS

#### Notices 1128 - 1182

Published fortnightly by the Australian Hydrographic Office



Australian Notices to Mariners are the authority for correcting charts and publications published by the Australian Hydrographic Office covering Australia, Papua New Guinea, Solomon Islands, Australian Antarctic Territory and Timor-Leste.

Commodore F.T. FREEMAN RAN Hydrographer of Australia

#### SECTIONS.

- I. Australian Notices to Mariners, including blocks and notes.
- II. Hydrographic Reports.
- III. Navigational Warnings.

#### SUPPLEMENTS.

- I. Tracings
- II. Cumulative List of Australian Notices to Mariners.
- III. Cumulative List of Temporary and Preliminary Australian Notices to Mariners.
- IV. Temporary and Preliminary Notices in force.
- V. Amendments to Admiralty List of Lights and Fog Signals (Vol K),
   Radio Signals (NP 281(2), 282, 283(2), 285, 286(4)) and Sailing
   Directions (NP 9, 13, 14, 15, 33, 34, 35, 36, 39, 44, 51, 60, 61, 62, 100, 136).

#### © Commonwealth of Australia 2019

This work is copyright. Apart from any use permitted under the Copyright Act 1968, no part may be reproduced by any process, adapted, communicated or commercially exploited without prior written permission from The Commonwealth represented by the Australian Hydrographic Office.

#### **IMPORTANT NOTICE**

This edition of Notices to Mariners includes all significant information affecting AHO products which the AHO has become aware of since the last edition. All reasonable efforts have been made to ensure the accuracy and completeness of the information, including third party information, on which these updates are based. The AHO regards third parties from which it receives information as reliable, however the AHO cannot verify all such information and errors may therefore exist. The AHO does not accept liability for errors in third party information.

#### **GENERAL INSTRUCTIONS**

The substance of these notices should be inserted on the charts affected.

Bearings are referred to the true compass and are reckoned clockwise from North; those relating to lights are given as seen by an observer from seaward.

Positions quoted in notices relate to WGS84 which is the horizontal datum for all charts produced by the Australian Hydrographic Office.

The range quoted for a light is its nominal range.

Depths are with reference to the chart datum of each chart. Heights are above mean high water springs or mean higher high water, as appropriate.

The capital letter (P) or (T) after the number of any notice denotes a preliminary or temporary notice respectively, which are contained separately at the end of the permanent notices.

#### **REPORTING OF DANGERS**

Mariners are particularly requested to notify the AUSTRALIAN HYDROGRAPHIC OFFICE, Locked Bag 8801 Wollongong, NSW 2500 (Fax 02-4223 6599, e-mail datacentre@hydro.gov.au or, alternatively by filling in and submitting the Hydrographic Notes forms located on the web site – www.hydro.gov.au), immediately on the discovery of new dangers or suspected dangers to navigation. For changes or defects in aids to navigation notify AusSAR (Fax 02-6230 6868 or email rccaus@amsa.gov.au).

#### **AUTHORISED USE**

Copies of Australian notices are available free of charge from the Australian Hydrographic Office (AHO) website (www.hydro.gov.au) and through the eNotices (email) service (www.hydro.gov.au/enotices/enotices.htm).

Individual Notices may be copied for the purpose of inserting Notice substance on official charts and publications. Paper copies may be printed by chart agents and distributed to customers on a cost recovery basis. Participating chart agents are listed on the AHO website as providing a 'Paper Notices to Mariners' service (www.hydro.gov.au/webapps/jsp/agents/agents-list.jsp). Copies of the notices may not be sold for profit without prior written agreement.

#### ı

#### **NUMERICAL INDEX OF NOTICES TO MARINERS**

#### **Edition No 22**

Notices	Aus Chart, INT Chart, ENC Cell, AHP, BA Pubs
1128	Aus 518, PNG 518
1129	Products - New Charts and New Editions to be published shortly
1130	Amendment to Mariner's Handbook for Australian Waters AHP20
1131	Amendment to Australian National Tide Tables 2019
1132	Aus 202
1133	Aus 200
1134	Aus 4601, INT 601
1135	Aus 242
1136	Aus 264
1137	Aus 240, 241
1138	Aus 258
1139	Aus 249, 250
1140	Aus 4
1141	Aus 513, 517, 519, 4620, 4621, INT 620, 621, PNG 508
1142	Aus 662
1143	Aus 20, 722
1144	Aus 65, 66
1145	Aus 50, 51
1146	Aus 319, 320
1147	Aus 64, 69
1148	Aus 53, 54
1149	Aus 157, 158
1150	Aus 172
1151(T)	Aus 238
1152(T)	Aus 236, 238
1153(T)	Aus 238
1154(T)	Aus 237
1155(T)	Aus 262, 263
1156(P)	Aus 262, 263, 264
1157(T)	Aus 230
1158(T)	Aus 309, 722, 4721, INT 721
1159(T)	Aus 24
1160(T)	Aus 328, 4723, 4725, INT 723, 725
1161(T)	Aus 65, 66
1162(T)	Aus 319, 320, 322, 4721, 4722, INT 721, 722
1163(T)	Aus 319, 320, 322, 4721, 4722, INT 721, 722
1164(T)	Aus 327, 741, 4722, 4723, INT 722, 723
1165(T)	Aus 117
1166(T)	Aus 327
1167(T)	Aus 328
1168(P)	Aus 130, 137, 138, 781
1169(T)	Aus 143, 158
1170(T)	Aus 143, 155
1171(T)	Aus 173
1172(T)	Aus 173, 795, 796
1173(T)	Aus 171, 173, 795, 796
1174(T)	Aus 767, 798
1175(T)	Aus 168
1176(T) 1177(T)	Aus 168 Aus 798, 800
1177(T) 1178(T)	Aus 1796, 600 Aus 177, 792
1178(T) 1179(T)	Aus 177, 792 Aus 172
1179(T) 1180(T)	Aus 172 Aus 168
1180(T) 1181(T)	Aus 175
1182(T)	Aus 173, 795, 796
1102(1)	Mag 110, 100, 100

#### **NUMERICAL INDEX OF CHARTS AFFECTED**

#### **Edition No 22**

Aus 20 1143 Aus 20 1145 Aus 50 1145 Aus 51 1145 Aus 53 1148 Aus 54 1148 Aus 64 1147 Aus 65 1144, 1161(T) Aus 69 1147 Aus 130 1168(P) Aus 137 1168(P) Aus 138 1168(P) Aus 143 1169(T), 1170(T) Aus 155 1170(T) Aus 157 1149 Aus 168 1176(T), 1180(T) Aus 171 1173(T) Aus 172 1150, 1179(T) Aus 173 1171(T), 1172(T), 1173(T), 1182(T) Aus 174 1173(T) Aus 175 1181(T) Aus 176 1181(T) Aus 177 1178(T) Aus 178 1181(T) Aus 179 1181(T) Aus 170 1182 Aus 200 1133 Aus 202 1132 Aus 203 1157(T) Aus 236 1152(T) Aus 237 1154(T) Aus 240 1137 Aus 241 1137 Aus 242 1135 Aus 249 1139 Aus 250 1139 Aus 250 1139 Aus 262 1155(T), 1156(P) Aus 263 1155(T), 1156(P) Aus 264 1136, 1162(T), 1163(T) Aus 309 1158(T) Aus 309 1158(T) Aus 320 1146, 1162(T), 1163(T) Aus 321 114(T), 1163(T) Aus 322 1162(T), 1163(T) Aus 323 1164(T), 1163(T) Aus 324 1164(T), 1163(T) Aus 327 1164(T), 1163(T) Aus 328 1160(T), 1163(T) Aus 327 1164(T), 1163(T) Aus 513 1141 Aus 517 1141 Aus 517 1141 Aus 518 1128 Aus 519 1141 Aus 662 1142 Aus 722 1142 Aus 741 1164(T) Aus 741 1164(T) Aus 741 1164(T) Aus 767 1174(T)	Aus Chart	Notices
Aus 24 Aus 50 Aus 51 Aus 53 Aus 53 Aus 53 Aus 54 Aus 64 Aus 64 Aus 65 Aus 66 Aus 66 Aus 66 Aus 1147 Aus 66 Aus 117 Aus 67 Aus 117 Aus 117 Aus 117 Aus 117 Aus 117 Aus 130 Aus 137 Aus 143 Aus 155 Aus 157 Aus 157 Aus 158 Aus 157 Aus 158 Aus 171 Aus 171 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 174 Aus 175 Aus 175 Aus 176 Aus 177 Aus 177 Aus 178 Aus 178 Aus 179 Aus 179 Aus 171 Aus 171 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 174 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 178 Aus 200 Aus 201 Aus 202 Aus 203 Aus 202 Aus 203 Aus 204 Aus 237 Aus 240 Aus 237 Aus 240 Aus 240 Aus 240 Aus 240 Aus 250 Aus 250 Aus 261 Aus 262 Aus 263 Aus 263 Aus 264 Aus 263 Aus 264 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 262 Aus 263 Aus 263 Aus 264 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 261 Aus 261 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 265 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 309 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 265 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 319 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 319 Aus 319 Aus 319 Aus 320 Aus 321 Aus 319 Aus 321 Aus 319 Aus 321 Aus 319 Aus 321 Aus 321 Aus 322 Aus 322 Aus 323 Aus 324 Aus 339 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 329 Aus 327 Aus 328 Aus 329 Aus 327 Aus 328 Aus 329 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 329 Aus 329 Aus 320 Aus		
Aus 24		
Aus 50 Aus 51 Aus 53 Aus 53 Aus 54 Aus 64 Aus 64 Aus 65 Aus 66 Aus 66 Aus 69 Aus 117 Aus 69 Aus 117 Aus 117 Aus 130 Aus 137 Aus 137 Aus 143 Aus 155 Aus 157 Aus 157 Aus 158 Aus 171 Aus 171 Aus 171 Aus 171 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 174 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 178 Aus 179 Aus 179 Aus 171 Aus 171 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 174 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 178 Aus 177 Aus 178 Aus 179 Aus 177 Aus 200 Aus 201 Aus 202 Aus 230 Aus 204 Aus 237 Aus 241 Aus 242 Aus 240 Aus 250 Aus 261 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 263 Aus 264 Aus 269 Aus 263 Aus 261 Aus 263 Aus 264 Aus 263 Aus 264 Aus 263 Aus 265 Aus 264 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 261 Aus 309 Aus 261 Aus 309 Aus 262 Aus 309 Aus 263 Aus 264 Aus 309 Aus 265 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 320 Aus 321 Aus 321 Aus 322 Aus 321 Aus 321 Aus 322 Aus 331 Aus 322 Aus 331 Aus 341 Aus 351 Aus 366 Aus 366 Aus 517 Aus 318 Aus 519 Aus 518 Aus 519 Aus 518 Aus 519 Aus 518 Aus 519 Aus 518 Aus 519 Aus 741 Aus 662 Aus 741 Aus 741 Aus 741 Aus 741	Aus 24	1159(T)
Aus 53 Aus 54 Aus 64 Aus 64 Aus 65 Aus 65 Aus 66 Aus 66 Aus 67 Aus 68 Aus 69 Aus 17 Aus 17 Aus 17 Aus 17 Aus 17 Aus 18 Aus 17 Aus 18 Aus 17 Aus 20 Aus 23 Aus 20 Aus 23 Aus 20 Aus 23 Aus 24 Aus 24 Aus 24 Aus 24 Aus 24 Aus 25 Aus 24 Aus 25 Aus 24 Aus 25 Aus 26 Aus 26 Aus 26 Aus 26 Aus 26 Aus 26 Aus 27 Aus 27 Aus 28 Aus 28 Aus 29 Aus 29 Aus 20 Aus 20 Aus 20 Aus 21 Aus 240 Aus 25 Aus 241 Aus 262 Aus 263 Aus 263 Aus 264 Aus 265 Aus 269 Aus 261 Aus 309 Aus 264 Aus 309 Aus 265 Aus 309 Aus 264 Aus 309 Aus 265 Aus 309 Aus 319 Aus 264 Aus 319 Aus 267 Aus 329 Aus 320 Aus 320 Aus 320 Aus 321 Aus 311 Aus 319 Aus 321 Aus 321 Aus 321 Aus 322 Aus 323 Aus 324 Aus 327 Aus 328 Aus 329 Aus 320 Aus 320 Aus 321 Aus 321 Aus 322 Aus 323 Aus 324 Aus 325 Aus 327 Aus 328 Aus 329 Aus 327 Aus 329 Aus 320 Aus 328 Aus 320 Aus 328 Aus 329 Aus 327 Aus 329 Aus 320 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 339 Aus 340 Aus 351 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 518 Aus 519 Aus 519 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 62 Aus 722 Aus 741 Aus 661	Aus 50	
Aus 54 Aus 64 Aus 65 Aus 65 Aus 66 Aus 66 Aus 66 Aus 69 Aus 117 Aus 117 Aus 130 Aus 137 Aus 137 Aus 138 Aus 168(P) Aus 143 Aus 155 Aus 157 Aus 157 Aus 158 Aus 168 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 174 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 178 Aus 178 Aus 179 Aus 179 Aus 179 Aus 170 Aus 171 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 200 Aus 178 Aus 202 Aus 230 Aus 230 Aus 230 Aus 230 Aus 230 Aus 230 Aus 237 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 241 Aus 242 Aus 242 Aus 243 Aus 244 Aus 250 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 263 Aus 265 Aus 264 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 262 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 265 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 361 Aus 361 Aus 362 Aus 364 Aus 367 Aus 368 Aus 369 Aus 379 Aus 370 Aus	Aus 51	1145
Aus 64 Aus 65 Aus 66 Aus 66 Aus 69 Aus 117 Aus 117 Aus 130 Aus 137 Aus 138 Aus 138 Aus 143 Aus 155 Aus 155 Aus 157 Aus 157 Aus 158 Aus 158 Aus 171 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 174 Aus 175 Aus 175 Aus 176 Aus 177 Aus 177 Aus 178 Aus 178 Aus 178 Aus 179 Aus 179 Aus 170 Aus 171 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 200 Aus 202 Aus 202 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 237 Aus 240 Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 242 Aus 240 Aus 241 Aus 242 Aus 243 Aus 244 Aus 244 Aus 245 Aus 240 Aus 256 Aus 240 Aus 257 Aus 241 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 309 Aus 265 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 261 Aus 309 Aus 261 Aus 309 Aus 262 Aus 309 Aus 263 Aus 264 Aus 309 Aus 265 Aus 309 Aus 265 Aus 309 Aus 266 Aus 309 Aus 267 Aus 319 Aus 268 Aus 327 Aus 328 Aus 519 Aus 519 Aus 519 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 661 Aus 741 Aus 661 Aus 741	Aus 53	1148
Aus 65 Aus 66 Aus 66 Aus 117 Aus 69 Aus 117 Aus 130 Aus 137 Aus 137 Aus 138 Aus 138 Aus 143 Aus 143 Aus 155 Aus 157 Aus 158 Aus 158 Aus 171 Aus 168 Aus 171 Aus 168 Aus 171 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 173 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 178 Aus 200 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 230 Aus 230 Aus 241 Aus 237 Aus 242 Aus 240 Aus 240 Aus 240 Aus 240 Aus 250 Aus 240 Aus 250 Aus 264 Aus 265 Aus 267 Aus 27 Aus 288 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 265 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 264 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 264 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 367 Aus 368 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 361 Aus 361 Aus 361 Aus 362 Aus 367 Aus 368 Aus 369 Aus 360 Aus 360 Aus 360 Aus 360 Aus 360 Aus 370 Aus	Aus 54	1148
Aus 66 Aus 69 Aus 69 Aus 117 Aus 117 Aus 130 Aus 130 Aus 137 Aus 138 Aus 143 Aus 143 Aus 155 Aus 155 Aus 157 Aus 158 Aus 158 Aus 168 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 173 Aus 174 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 178 Aus 177 Aus 178 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 178 Aus 177 Aus 177 Aus 200 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 230 Aus 230 Aus 241 Aus 237 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 240 Aus 240 Aus 240 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 264 Aus 263 Aus 262 Aus 264 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 265 Aus 265 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 265 Aus 265 Aus 266 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 264 Aus 265 Aus 265 Aus 266 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 261 Aus 261 Aus 319 Aus 264 Aus 327 Aus 264 Aus 328 Aus 265 Aus 327 Aus 328 Aus 519 Aus 519 Aus 519 Aus 519 Aus 519 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 741	Aus 64	1147
Aus 69 Aus 117 Aus 130 Aus 137 Aus 138 Aus 138 Aus 143 Aus 155 Aus 157 Aus 158 Aus 158 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 173 Aus 175 Aus 177 Aus 200 Aus 200 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 230 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 250 Aus 250 Aus 264 Aus 264 Aus 263 Aus 262 Aus 273 Aus 274 Aus 275 Aus 288 Aus 262 Aus 289 Aus 280 Aus 280 Aus 280 Aus 281 Aus 281 Aus 283 Aus 283 Aus 284 Aus 285 Aus 289 Aus 280 Aus 280 Aus 281 Aus 281 Aus 283 Aus 283 Aus 283 Aus 284 Aus 285 Aus 284 Aus 285 Aus 285 Aus 286 Aus 287 Aus 288 Aus 287 Aus 288 Aus 287 Aus 288 Aus 289 Aus 280 Aus 281 Aus 281 Aus 281 Aus 283 Aus 284 Aus 285 Aus 285 Aus 286 Aus 287 Aus 287 Aus 288 Aus 289 Aus 281 Aus 281 Aus 281 Aus 399 Aus 281 Aus 399 Aus 286 Aus 399 Aus 287 Aus 399 Aus 288 Aus 399 Aus 390	Aus 65	1144, 1161(T)
Aus 69 Aus 117 Aus 130 Aus 137 Aus 138 Aus 138 Aus 143 Aus 155 Aus 157 Aus 158 Aus 158 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 173 Aus 175 Aus 177 Aus 200 Aus 200 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 230 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 250 Aus 250 Aus 264 Aus 264 Aus 263 Aus 262 Aus 273 Aus 274 Aus 275 Aus 288 Aus 262 Aus 289 Aus 280 Aus 280 Aus 280 Aus 281 Aus 281 Aus 283 Aus 283 Aus 284 Aus 285 Aus 289 Aus 280 Aus 280 Aus 281 Aus 281 Aus 283 Aus 283 Aus 283 Aus 284 Aus 285 Aus 284 Aus 285 Aus 285 Aus 286 Aus 287 Aus 288 Aus 287 Aus 288 Aus 287 Aus 288 Aus 289 Aus 280 Aus 281 Aus 281 Aus 281 Aus 283 Aus 284 Aus 285 Aus 285 Aus 286 Aus 287 Aus 287 Aus 288 Aus 289 Aus 281 Aus 281 Aus 281 Aus 399 Aus 281 Aus 399 Aus 286 Aus 399 Aus 287 Aus 399 Aus 288 Aus 399 Aus 390	Aus 66	
Aus 130 Aus 137 Aus 138 Aus 143 Aus 143 Aus 155 Aus 155 Aus 157 Aus 158 Aus 158 Aus 168 Aus 171 Aus 168 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 200 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 230 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 237 Aus 241 Aus 242 Aus 240 Aus 258 Aus 240 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 277 Aus 278 Aus 278 Aus 278 Aus 279 Aus 271 Aus 272 Aus 274 Aus 275 Aus 276 Aus 276 Aus 277 Aus 278 Aus 278 Aus 279 Aus 270 Aus 27	Aus 69	1147
Aus 137 Aus 138 Aus 143 Aus 145 Aus 155 Aus 157 Aus 157 Aus 158 Aus 168 Aus 168 Aus 171 Aus 167 Aus 172 Aus 173 Aus 173 Aus 175 Aus 177 Aus 200 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 230 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 241 Aus 250 Aus 250 Aus 250 Aus 262 Aus 262 Aus 27 Aus 27 Aus 284 Aus 295 Aus 290 Aus 290 Aus 291 Aus 292 Aus 293 Aus 293 Aus 294 Aus 295 Aus 298 Aus 299 Aus 299 Aus 298 Aus 299 Aus 290		1165(T)
Aus 138 Aus 143 Aus 143 Aus 155 Aus 157 Aus 157 Aus 158 Aus 168 Aus 168 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 200 Aus 230 Aus 230 Aus 230 Aus 230 Aus 241 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 243 Aus 244 Aus 244 Aus 250 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 273 Aus 275 Aus 276 Aus 277 Aus 277 Aus 278 Aus 278 Aus 279 Aus 271 Aus 279 Aus 279 Aus 279 Aus 271 Aus 279 Aus 270 Aus 27	Aus 130	1168(P)
Aus 143 Aus 155 Aus 157 Aus 157 Aus 158 Aus 168 Aus 171 Aus 172 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 200 Aus 230 Aus 230 Aus 236 Aus 230 Aus 236 Aus 237 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 250 Aus 242 Aus 250 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 270 Aus 271 Aus 27	Aus 137	1168(P)
Aus 155 Aus 157 Aus 158 Aus 158 Aus 168 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 200 Aus 200 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 237 Aus 237 Aus 241 Aus 241 Aus 240 Aus 241 Aus 240 Aus 241 Aus 240 Aus 241 Aus 250 Aus 262 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 270 Aus 270 Aus 271 Aus 271 Aus 271 Aus 271 Aus 272 Aus 273 Aus 274 Aus 274 Aus 274 Aus 275 Aus 276 Aus 277 Aus 277 Aus 278 Aus 279 Aus 271 Aus 379 Aus 370 Aus 37	Aus 138	1168(P)
Aus 157 Aus 158 Aus 168 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 173 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 200 Aus 200 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 237 Aus 237 Aus 237 Aus 241 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 249 Aus 249 Aus 250 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 270 Aus 270 Aus 271 Aus 271 Aus 271 Aus 271 Aus 272 Aus 273 Aus 274 Aus 274 Aus 275 Aus 276 Aus 277 Aus 277 Aus 278 Aus 279 Aus 271 Aus 379 Aus 370 Aus 37		1169(T), 1170(T)
Aus 158 Aus 168 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 200 Aus 200 Aus 230 Aus 230 Aus 230 Aus 230 Aus 237 Aus 237 Aus 241 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 250 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 270 Aus 270 Aus 270 Aus 271 Aus 272 Aus 273 Aus 274 Aus 274 Aus 275 Aus 276 Aus 277 Aus 277 Aus 277 Aus 278 Aus 279 Aus 271 Aus 272 Aus 274 Aus 274 Aus 274 Aus 275 Aus 274 Aus 275 Aus 276 Aus 277 Aus 278 Aus 279 Aus 279 Aus 279 Aus 279 Aus 270 Aus 27	Aus 155	1170(T)
Aus 168 Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 200 Aus 200 Aus 230 Aus 230 Aus 237 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 250 Aus 263 Aus 262 Aus 270 Aus 271 Aus 272 Aus 271 Aus 272 Aus 271 Aus 272 Aus 273 Aus 274 Aus 274 Aus 274 Aus 275 Aus 275 Aus 276 Aus 276 Aus 277 Aus 278 Aus 279 Aus 270 Aus 27		1149
Aus 171 Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 177 Aus 200 Aus 200 Aus 230 Aus 202 Aus 230 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 241 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 250 Aus 250 Aus 263 Aus 262 Aus 270 Aus 271 Aus 272 Aus 271 Aus 272 Aus 273 Aus 274 Aus 274 Aus 274 Aus 274 Aus 275 Aus 275 Aus 276 Aus 277 Aus 278 Aus 278 Aus 278 Aus 279 Aus 271 Aus 272 Aus 2741 Aus 272 Aus 2741 Aus 272 Aus 2741 Aus 274 Aus 275 Aus 275 Aus 276 Aus 27		
Aus 172 Aus 173 Aus 175 Aus 175 Aus 177 Aus 200 Aus 200 Aus 202 Aus 230 Aus 202 Aus 236 Aus 237 Aus 237 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 258 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 278 Aus 279 Aus 270 Aus 270 Aus 271 Aus 271 Aus 271 Aus 272 Aus 2741 Aus 2741 Aus 275 Aus 275 Aus 276 Aus 276 Aus 277 Aus 278 Aus 278 Aus 279 Aus 279 Aus 270 Aus		
Aus 173 Aus 175 Aus 177 Aus 177 Aus 200 Aus 200 Aus 202 Aus 230 Aus 236 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 250 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 275 Aus 276 Aus 277 Aus 278 Aus 279 Aus 270 Aus 270 Aus 271 Aus 271 Aus 272 Aus 2741 Aus 2741 Aus 275 Aus 275 Aus 276 Aus 276 Aus 277 Aus 278 Aus 278 Aus 279 Aus 279 Aus 270 Aus		* *
Aus 175 Aus 177 Aus 200 Aus 202 Aus 230 Aus 236 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 250 Aus 250 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 263 Aus 264 Aus 263 Aus 265 Aus 263 Aus 264 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 265 Aus 265 Aus 266 Aus 267 Aus 268 Aus 269 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 269 Aus 260 Aus 260 Aus 260 Aus 261 Aus 309 Aus 264 Aus 309 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 320 Aus 320 Aus 321 Aus 321 Aus 322 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 329 Aus 328 Aus 329 Aus 329 Aus 320 Aus 32		
Aus 177 Aus 200 Aus 202 Aus 230 Aus 236 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 240 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 250 Aus 250 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 263 Aus 264 Aus 263 Aus 264 Aus 263 Aus 264 Aus 265 Aus 265 Aus 265 Aus 266 Aus 267 Aus 268 Aus 268 Aus 269 Aus 268 Aus 269 Aus 268 Aus 269 Aus 269 Aus 309 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 319 Aus 320 Aus 320 Aus 320 Aus 321 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 200 Aus 202 Aus 230 Aus 236 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 240 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 249 Aus 250 Aus 250 Aus 250 Aus 262 Aus 263 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 309 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 722 Aus 721 Aus 741 Aus 74		
Aus 202 Aus 230 Aus 236 Aus 237 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 250 Aus 250 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 263 Aus 264 Aus 309 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 230		
Aus 236 Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 250 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 263 Aus 264 Aus 309 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 662 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 741 Aus 662 Aus 741 Aus 74		
Aus 237 Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 242 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 721 Aus 721 Aus 741 Aus 74		
Aus 238 Aus 240 Aus 241 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 250 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 640 Aus 662 Aus 574 Aus 517 Aus 662 Aus 662 Aus 741 Aus 74		
Aus 240 Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 241 Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 3513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 641 Aus 662 Aus 741 Aus 7		
Aus 242 Aus 249 Aus 250 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 721 Aus 741 Aus 74		
Aus 249 Aus 250 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 250 Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 328 Aus 329 Aus 319 Aus 328 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 258 Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 262 Aus 263 Aus 264 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 263 Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 264 Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 309 Aus 319 Aus 320 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 319 Aus 320 Aus 320 Aus 322 Aus 327 Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 74		
Aus 320		
Aus 322		1146, 1162(T), 1163(T)
Aus 327 Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741  Aus 741  Aus 328  1164(T), 1166(T)  1167(T)		
Aus 328 Aus 513 Aus 517 Aus 518 Aus 519 Aus 662 Aus 722 Aus 741 Aus 741 Aus 328 Aus 1160(T), 1167(T) A167(T) A		
Aus 513 1141 Aus 517 1141 Aus 518 1128 Aus 519 1141 Aus 662 1142 Aus 722 1143, 1158(T) Aus 741 1164(T)		
Aus 517 1141 Aus 518 1128 Aus 519 1141 Aus 662 1142 Aus 722 1143, 1158(T) Aus 741 1164(T)	Aus 513	
Aus 519 1141 Aus 662 1142 Aus 722 1143, 1158(T) Aus 741 1164(T)		1141
Aus 662 1142 Aus 722 1143, 1158(T) Aus 741 1164(T)	Aus 518	1128
Aus 722 1143, 1158(T) Aus 741 1164(T)	Aus 519	1141
Aus 741 1164(T)		
Aus 767   1174(T)		
	Aus 767	1174(T)

Aus Chart	Notices
Aus 781	1168(P)
Aus 792	1178(T)
Aus 793	1175(T)
Aus 795	1172(T), 1173(T), 1182(T)
Aus 796	1172(T), 1173(T), 1182(T)
Aus 798	1174(T), 1177(T)
Aus 800	1177(T)
Aus 4601	1134
Aus 4620	1141
Aus 4621	1141
Aus 4721	1158(T), 1162(T), 1163(T)
Aus 4722	1162(T), 1163(T), 1164(T)
Aus 4723	1160(T), 1164(T)
Aus 4725	1160(T)
PNG 508	1141
PNG 518	1128

INT Chart	Notices
INT 601	1134
INT 620	1141
INT 621	1141
INT 721	1158(T), 1162(T), 1163(T)
INT 722	1162(T), 1163(T), 1164(T)
INT 723	1160(T), 1164(T)
INT 725	1160(T)

#### 1128 AUSTRALIA - Products - New Charts, New Editions, Withdrawn Charts

Australian Hydrographic Office

**New Charts** 

Chart Title and Geographical limits Scale Publication Date Remarks

PNG 518 Papua New Guinea - North East 1:150 000 1 November 2019 Adoption of Papua New Guinea chart numbering.

Strait Replaces Aus 518. 9° 15' 50 S - 10° 08' 48 S General updating

149° 42'·00 E – 151° 06'·46 E throughout; including latest bathymetric data.

-----,···----

**New Electronic Navigation Chart (Aus ENC)** 

Cell Name Title Publication Date Remarks

NIL

**New Editions and Withdrawn Charts** 

Chart Title Scale Publication Date Remarks

NIL

Charts withdrawn

Chart Remarks

Aus 518 On publication of new chart PNG 518

#### Chart permanently withdrawn

Charts listed above as withdrawn no longer meet chart carriage requirements and should be marked as "superseded" and replaced with the new chart/ new edition listed prior to passage through the area covered by the new chart.

When placing orders with a chart agent between notice of forthcoming edition and its publication, mariners should advise whether their order pertains to the current edition or the new edition.

For further details refer to the AHO website at www.hydro.gov.au for new edition and new chart stock arrival information.

#### 1129 AUSTRALIA - Products - New Charts and New Editions to be published shortly

Australian Hydrographic Office

New Charts to be published shortly

Chart Title Scale Expected Remarks

Publication Date

NIL

New Editions to be published shortly

Chart Title Scale Expected Remarks

**Publication Date** 

NIL

Charts to be withdrawn without replacement 29 November 2019

Chart Aus 280 Edition 5	Title Australia - East Coast - Queensland - Plans in Queensland (Sheet 3) Plans: Magpie Reef to Eden Reef Flinders Group	Scale 1:75 000 1:50 000	Publication Date 22 February 2019
Aus 281 Edition 3	Australia - East Coast - Queensland - First Three Mile Opening to Cape Direction	1:75 000	22 February 2019
Aus 739 Edition 3	Australia - North West Coast - Western Australia - Bedout Islet to Port Hedland	1:150 000	15 January 2010
Aus 740 Edition 3	Australia - North West Coast - Western Australia - Port Hedland to Port Walcott Inset:	1:150 000	15 January 2010
	Depuch Island Anchorage	1:20 000	
Aus 741 Edition 3	Australia - North West Coast - Western Australia - Approaches to Dampier Archipelago	1:150 000	6 November 2015
Aus 751 Edition 2	Australia - West Coast - Western Australia - Houtman Abrolhos and Geelvink Channel	1:150 000	29 June 2012

#### Charts withdrawn without replacement 12 December 2019

Oliulto Wit	ilaramii mitiloat lopiacolliciit iz Bocciliboi zolo		
Chart	Title	Scale	Publication Date
Aus 66	Australia - North West Coast - Western Australia -	1:10 000	30 January 2015
Edition 2	Barrow Island - Town Point		
Aus 67	Australia - North West Coast - Western Australia -	1:7 500	2 November 2012
Edition 1	Parrow Island Wanet Landing		

Edition 1 Barrow Island - Wapet Landing

1130 AUSTRALIA - Product - Amendment to Mariner's Handbook for Australian Waters AHP20 Australian Hydrographic Office

Chapter 11 - Oil and Gas Terminals - 11.14 pages 248 and 249

Replace tables with accompanying blocks

#### 1131 AUSTRALIA - Product - Amendment to Australian National Tide Tables 2019

Australian Hydrographic Office

**ANTT 2019** 

Page 335

Amend PENNEFATHER RIVER To Chart Datum to UNK

CULLEN POINT To Chart Datum to UNK

Page 342

Amend WILSON HEAD To Chart Datum to UNK

NORNALUP INLET To Chart Datum to UNK
WINDY HARBOUR To Chart Datum to UNK
CAPE HAMELIN To Chart Datum to UNK

COWARAMUP To Chart Datum to UNK

Page 359

Delete BUNDABERG To Chart Datum AUS 243 NE 06 JAN 2006 0.0

Page 361

Amend GERALDTON To Chart Datum AUS 81 NE 04 OCT 2019 0.0

Page 367

Amend WEIPA To Chart Datum AUS 301 NE 18 OCT 2019 UNK

1132 AUSTRALIA - NEW SOUTH WALES - Port Jackson - Darling Harbour - Peacock Point - Light beacon

Port Authority of New South Wales

Aus 202 [1035/2019]

Amend light beacon to *Oc.G.2s* 33° 51'.60 S 151° 11'.80 E

1133 AUSTRALIA - NEW SOUTH WALES - Port Jackson - Anzac Bridge - Light

UKHO

Aus 200 [1035/2019]

Amend light to 2*F.R* 33° 52'.16 S 151° 11'.18 E

1134 AUSTRALIA - TASMAN SEA - Tasman Basin - Light buoys

Former Notice - 109(T)/2018 is cancelled

Australian Bureau of Meteorology

Aus 4601 (INT 601) [466/2019]

Insert	special conical light buoy, <i>Fl.Y.2s</i> , without topmark out of position special conical light buoy, <i>Fl.2s</i> , without topmark	44° 47'.4 S 46° 57'.4 S	161° 42′.0 E 160° 20′.6 E
Delete	out of position light buoy out of position light buoy	44° 53'.9 S 46° 49'.8 S	161° 50'.5 E 160° 15'.5 E

#### 1135 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Bundaberg - Burnett River - Long Reach - Lights

Maritime Safety Queensland Notice 457/2019

Aus 242 (Burnett River	(Northern Section)) [1082/2019]
------------------------	---------------------------------

Insert	rectangular daymark	24° 47'.509 S	152° 23'.068 E
	rectangular daymark	24° 47'.568 S	152° 23'.080 E
Amend	light to Q.Bu (Q Day)	24° 47'.51 S	152° 23'.07 E
	light to Iso.Bu.2s (Iso.2s Day)	24° 47'.57 S	152° 23'.08 E

#### 1136 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Cairns - Trinity Inlet - Mooring piles

Former Notice - 1054(T)/2019 is cancelled Maritime Safety Queensland Notice 461/2019

#### Aus 264 [760/2019]

Insert	lit mooring pile, Q.Y lit mooring pile, Q.Y lit mooring pile, Q.Y lit mooring pile, Q.Y	16° 57'.571 S 16° 57'.645 S 16° 57'.706 S 16° 57'.765 S	145° 47'.857 E 145° 47'.819 E 145° 47'.813 E 145° 47'.808 E
Delete	depth, 7 <sub>5</sub> m	16° 57'.65 S	145° 47'.82 E

#### 1137 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Great Sandy Strait - Bookar Island - Wreck

Australian Hydrographic Office

#### Aus 240 [1039/2019]

Insert	# with legend, Wk	25° 29'.83 S	152° 58'.94 E

#### Aus 241 [817/2019]

Insert # with legend, Wk 25° 29'.83 S 152° 58'.94 E

#### 1138 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Mourilyan Harbour - Maintained depths

Maritime Safety Queensland Notice 447(T)/2019

#### Aus 258 (Mourilyan Harbour) [864/2019]

Amend	legend to <i>Maintained depth 7⋅6m</i>	17° 36'.06 S	146° 07'.35 E
	legend to Maintained depth 8.6m	17° 36'.10 S	146° 07'.47 E

#### 1139 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Slade Island - Light buoy; AIS southeastwards

Maritime Safety Queensland Notice 446/2019

#### Aus 249 [766/2019]

Replace	light buoy with east cardinal cylindrical light buoy, VQ(3)5s, without	21° 06′.1 S	149° 15'.5 E
	topmark and magenta circle with legend, AIS		

#### Aus 250 (Mackay Harbour) [765/2019]

Replace	light buoy with east	cardinal cylindrical light buoy, <i>VQ(3)5s</i> , wit	hout 21° 06'.15 S	149° 15'.51 E
	topmark and magen	ta circle with legend, AIS		

#### 1140 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Weipa - Hey River - Mooring buoys

Maritime Safety Queensland Notice 453/2019

#### Aus 4 [1083/2019]

Aus 4 [ /	003/2019]		
Insert	lit orange cylindrical mooring buoy, Q	12° 46'.58 S	141° 54'.31 E
	lit orange cylindrical mooring buoy, Q	12° 46′.76 S	141° 54'.38 E
	lit orange cylindrical mooring buoy, Q	12° 46'.93 S	141° 54'.45 E
Delete	depth, 12 <sub>c</sub> m	12° 46'.5 S	141° 54'.3 E

PAPUA NEW GUINEA - Goschen Strait to Ward Hunt Strait - Chart name

1141

#### Australian Hydrographic Office Aus 513 [1087/2019] legend to Adjoining Chart PNG 518 in W border 9° 47'.5 S 151° 00'.5 E Amend Aus 517 [1087/2019] legend to Adjoining Chart PNG 518 in W border 9° 27'.5 S 150° 00'.4 E Aus 519 [473/2019] legend to Adjoining Chart PNG 518 in S border 9° 39'.0 S 150° 05'.0 E Amend Aus 4620 (INT 620) [1000/2019] legend to PNG 518 10° 07'.0 S 149° 48'.0 E Amend Aus 4621 (INT 621) [1087/2019] legend to PNG 518 9° 17'.0 S 151° 02'.0 E Amend PNG 508 [1000/2019] Amend legend to Adjoining Chart PNG 518 in N border 10° 04'.2 S 150° 42'.5 E 1142 PAPUA NEW GUINEA - Lombrum Bay - Wreck HMAS Benalla and HMAS Shepparton Aus 662 [647/2019] depth, 85m, enclosed by danger circle with legend, Wk 2° 02'.534 S 147° 22'.497 E Insert Aus 662 (Lombrum Bay) [647/2019] depth, 8<sub>5</sub>m, enclosed by danger circle with legend, Wk 2° 02'.534 S 147° 22'.497 E 1143 AUSTRALIA - NORTHERN TERRITORY - Clarence Strait - Howard Channel - Depth HMAS Leeuwin Aus 20 [157/2019] Insert depth, 19om, enclosed by contour 12° 05'.15 S 131° 09'.59 E depth, 19<sub>4</sub>m, enclosed by contour 12° 05'.62 S 131° 08'.14 E Aus 722 [775/2019] 12° 05'.64 S Insert 131° 07'.90 E contour, between 12° 05'.62 S 131° 08'.18 E 131° 08'.04 E 12° 05'.42 S 12° 05'.01 S 131° 09'.65 E contour, between 12° 05'.15 S 131° 09'.55 E 12° 05'.14 S 131° 09'.77 E Delete contour, between 12° 05'.6 S 131° 07'.9 E 12° 05'.4 S 131° 08'.0 E 12° 05'.0 S 131° 09'.7 E contour, between 12° 05'.1 S 131° 09'.8 E AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Barrow Island - Light beacons Chevron Australia Notice 3/2019 Aus 65 [875/2019] Delete light beacon 20° 49'.8 S 115° 32'.8 E 20° 50'.2 S light beacon 115° 32'.9 E Aus 66 [875/2019] 115° 32'.84 E Delete light beacon 20° 49'.76 S 20° 50'.23 S 115° 32'.90 E light beacon

#### 1145 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Broome - Depths; navaids; rock

Former Notices - 615(T)/2019, 729(T)/2019, 912(T)/2019 are cancelled Kimberley Pilotage Group , BMT

Note: Block correction for Aus50 in next Notice to Mariners Edition

	Aus 50	[699/2019]
--	--------	------------

Delete rock and legend, Channel Rock (1<sub>2</sub>) 18° 00'.6 S 122° 12'.9 E

Aus 51 [699/2019]

Insert accompanying block 18° 00'.70 S 122° 12'.82 E

#### 1146 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Browse Island - FPSO northwestwards

Former Notice - 576(T)/2017 is cancelled

Shell Australia

Aus 319 [1044/2019]

Insert lit FPSO, Prelude Mo(U)11s 15M, and magenta circle, with legend 13° 47'.18 S 123° 19'.05 E

Racon (Y)

Aus 320 [1044/2019]

Insert lit FPSO, Prelude Mo(U)11s 15M, and magenta circle, with legend 13° 47'.18 S 123° 19'.05 E

Racon (Y)

#### 1147 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Onslow - Mooring buoys

Department of Transport WA Notice 121/2019

Aus 64 [1088/2019]

 Insert
 yellow conical mooring buoy
 21° 37'.15 S
 115° 07'.10 E

 yellow conical mooring buoy
 21° 37'.19 S
 115° 06'.95 E

 yellow conical mooring buoy
 21° 37'.34 S
 115° 06'.96 E

Aus 69 (Onslow) [1131/2018]

Insert yellow conical mooring buoy 21° 37'.148 S 115° 07'.100 E

yellow conical mooring buoy 21° 37'.193 S 115° 06'.945 E yellow conical mooring buoy 21° 37'.339 S 115° 06'.959 E

#### 1148 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Port Hedland - Tower removed

Australian Maritime Safety Authority

Aus 53 [879/2019]

Delete tower with legend, SHIPPING CONTROL TR (31) 20° 18'.9 S 118° 34'.6 E

Aus 54 [826/2019]

Delete tower with legend, SHIPPING CONTROL TOWER (31) 20° 18'.91 S 118° 34'.58 E

#### 1149 AUSTRALIA - VICTORIA - Port Phillip - Coles Channel - Light beacons

Parks Victoria Notice 259/2019

Aus 157 [884/2019]

Replace beacon with starboard lateral light beacon, Fl.G.5s No5, with topmark 38° 11'.96 S 144° 43'.18 E

Aus 158 [944/2019]

Replace beacon with starboard lateral light beacon, *Fl.G.5s No5*, with topmark 38° 11'.96 S 144° 43'.18 E beacon with starboard lateral light beacon, *Fl.G.5s No3*, with topmark 38° 12'.94 S 144° 42'.81 E

# 1150 AUSTRALIA - TASMANIA - Hobart - Macquarie Point - Infrastructure; light Former Notice - 635(T)/2019 is cancelled Tasmanian Ports Corporation

Aus	172	[1137/2018]

Insert	continuous line, between	42° 52'.627 S 42° 52'.626 S	147° 20'.459 E 147° 20'.467 E
Move	light to	42° 52'.607 S 42° 52'.603 S	147° 20'.465 E 147° 20'.449 E
Delete	continuous line, between	42° 52'.63 S 42° 52'.62 S 42° 52'.62 S 42° 52'.63 S	147° 20'.46 E 147° 20'.46 E 147° 20'.47 E 147° 20'.47 E
Aus 172 (Sullivans Cove) [1137/2018]			
Insert	continuous line, between	42° 52′.627 S 42° 52′.626 S	147° 20'.459 E 147° 20'.467 E
Move	light to	42° 52'.607 S 42° 52'.603 S	147° 20'.465 E 147° 20'.449 E
Delete	continuous line, between	42° 52'.63 S 42° 52'.62 S 42° 52'.62 S 42° 52'.63 S	147° 20'.46 E 147° 20'.46 E 147° 20'.47 E 147° 20'.47 E

1 November 2019 11

#### 1151(T)/2019 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Brisbane River - Town Reach - Harbour works completed

Former Notice - 595(T)/2019 is cancelled Maritime Safety Queensland Notice 264(T)/2019

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 238

#### 1152(T)/2019 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Brisbane River - Hamilton Reach - Harbour works completed

Former Notice - 69(T)/2019 is cancelled

Maritime Safety Queensland

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 236 - Aus 238

### 1153(T)/2019 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Brisbane River - South Brisbane Reach - Pontoons; light buoys recovered

Former Notice - 955(T)/2019 is cancelled

Maritime Safety Queensland

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 238

#### 1154(T)/2019 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Brisbane River - Inner Bar Reach - Harbour works completed

Former Notice - 954(T)/2019 is cancelled Maritime Safety Queensland 402(T)/2019

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 237

#### 1155(T)/2019 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Cairns - Shoaling charted

Former Notice - 253(P)/2017 is cancelled

Ports North

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 262 - Aus 263

#### 1156(P)/2019 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Cairns - Dredged channel

Ports North , Maritime Safety Queensland Notice 467(T)/2019

The entrance channel and Trinity Inlet have been widened and dredged to a depth of 9.0m.

The eastern portion of the swing basin in position 16° 55′.54 S 145° 46′.94 E has been dredged to 8⋅5m.

The Trinity Inlet channel has been dredged further southwards to a depth of  $9 \cdot 0m$  to a new swing basin in position 16° 56'.45 S 145° 46'.91 E, with a depth of  $8 \cdot 3m$ .

Berths 1 to 6 (16° 55'.65 S 145° 46'.82 E) have been dredged to a depth of 9.3m.

Charts will be updated in due course.

Chart which will be affected - Aus 262 - Aus 263 - Aus 264

#### 1157(T)/2019 AUSTRALIA - QUEENSLAND - Narrowneck Reef - Scientific instrument recovered

Former Notice - 342(T)/2019 is cancelled Maritime Safety Queensland Notice 142(T)/2019

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 230

#### 1158(T)/2019 AUSTRALIA - NORTHERN TERRITORY - Beagle Gulf - Drill rig

MODU Noble Tom Prosser

Drill rig Noble Tom Prosser is moored in position 12° 11'.38 S 130° 35'.52 E.

Chart temporarily affected - Aus 309 - Aus 722 - Aus 4721 (INT 721)

#### 1159(T)/2019 AUSTRALIA - NORTHERN TERRITORY - Darwin - Mooring buoy unlit

S Milsom, Department of Infrastructure, Planning and Logistics NT

Lit mooring buoy, Fl. Y.5s (12° 27'.98 S 130° 49'.91 E), is unlit.

Chart temporarily affected - Aus 24

#### 1160(T)/2019 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Barrow Island - Gas field decommissioned westwards

Former Notice - 131(T)/2019 is cancelled

**Quadrant Energy** 

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 328 - Aus 4723 (INT 723) - Aus 4725 (INT 725)

#### 1161(T)/2019 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Barrow Island - Town Point - Survey operations completed

Former Notice - 463(T)/2018 is cancelled Chevron Australia Pty Ltd Notice 2/2018

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 65 - Aus 66

#### 1162(T)/2019 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Browse Island - Subsea operations

Former Notice - 219(T)/2018 is cancelled

McDermott Australia

On or about 12 November 2019, Vessel *LV108* and support vessels will be conducting subsea operations in an area bounded by the following positions:

14° 00'.0 S 123° 05'.0 E

14° 00'.0 S 123° 20'.0 E

13° 44'.0 S 123° 20'.0 E

13° 44'.0 S 123° 05'.0 E.

Mariners are advised to navigate with caution in the area. 2.5M clearance requested.

Chart temporarily affected - Aus 319 - Aus 320 - Aus 322 - Aus 4721 (INT 721) - Aus 4722 (INT 722)

#### 1163(T)/2019 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Browse Island - Subsea operations

McDermott Australia

On or about 11 November 2019, Vessel *Offshore Solution* will be conducting subsea operations in an area bounded by the following positions:

14° 01'.23 S 123° 04'.31 E 14° 01'.23 S 123° 10'.08 E 13° 59'.92 S 123° 10'.08 E 13° 59'.92 S 123° 20'.08 E 13° 49'.92 S 123° 20'.08 E 13° 49'.92 S 123° 15'.08 E 13° 48'.46 S 123° 15'.07 E 13° 48'.46 S 123° 11'.64 E 14° 00'.27 S 123° 04'.31 E.

Mariners are advised to navigate with caution in the area. 2.5M clearance requested.

Chart temporarily affected - Aus 319 - Aus 320 - Aus 322 - Aus 4721 (INT 721) - Aus 4722 (INT 722)

### 1164(T)/2019 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Dampier Archipelago - Subsea operations northwestwards Woodside Energy Ltd

On or about 5 November 2019, Vessel *Sapura Constructor* will be conducting subsea operations in positions 19° 34'.68 S 116° 27'.00 E and 19° 35'.52 S 116° 26'.08 E.

Mariners are advised to navigate with caution in the area.

Chart temporarily affected - Aus 327 - Aus 741 - Aus 4722 (INT 722) - Aus 4723 (INT 723)

### 1165(T)/2019 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Garden Island - Beacon Head - Obstruction; light buoy Fremantle Ports Notice 6(T)/2019, Department of Transport WA

An obstruction marked by a spherical isolated danger light buoy, FI(2)10s, exists in position 32° 09'.16 S 115° 40'.65 E.

Chart temporarily affected - Aus 117

# 1166(T)/2019 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Glomar Shoal - Survey operations northwestwards completed Former Notice - 975(T)/2019 is cancelled Australian Maritime Safety Authority

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 327

### 1167(T)/2019 AUSTRALIA - WESTERN AUSTRALIA - Montebello Islands - Drilling operations northwestwards completed

Former Notice - 1023(T)/2019 is cancelled Woodside Energy Ltd

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 328

#### 1168(P)/2019 AUSTRALIA - SOUTH AUSTRALIA - Port Adelaide - Dredged channel; navaids

Former Notice - 569(T)/2019 is cancelled

Department of Planning, Transport and Infrastructure SA Notice 3/2019, 8/2019, 37/2019

The Entrance Channel (34° 47'.19 S 138° 24'.51 E) has been widened to 170m and the Swinging Basin (34° 46'.02 S 138° 29'.19 E) has been expanded to a diameter of 550m.

Navaids marking the southern edge of the Entrance Channel, including leading light beacons in positions 34° 46'.71 S 138° 21'.59 E and 34° 46'.74 S 138° 21'.81 E, and north of the eastern Outer Harbor Swinging Basin dredged limit have been removed.

Navaids that have been removed may be replaced with Virtual Aids to Navigation or temporary buoys.

Mariners are advised to navigate with caution in the area.

Chart which will be affected - Aus 130 - Aus 137 - Aus 138 - Aus 781

#### 1169(T)/2019 AUSTRALIA - VICTORIA - Port Phillip - Pinnace Channel - Light buoy restored

Former Notice - 852(T)/2019 is cancelled

Parks Victoria

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 143 - Aus 158

#### 1170(T)/2019 AUSTRALIA - VICTORIA - Port Phillip - Sandringham - Light beacon unlit

Former Notice - 1126(T)/2019 is cancelled Parks Victoria Notice 121(T)/2019, 256(T)/2019

The starboard lateral light beacon, FI(2)G.5s 5m 4M (37° 56'.48 S 144° 59'.56 E), is unlit.

Chart temporarily affected - Aus 143 - Aus 155

#### 1171(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Bruny Island - Variety Point - Light buoys

Marine and Safety Tasmania Notice M147/2019

Special light buoys, FI. Y.4s, exist in positions 43° 12'.08 S 147° 27'.01 E and 43° 12'.19 S 147° 27'.42 E.

Chart temporarily affected - Aus 173

### 1172(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Bruny Island - Adventure Bay - Scientific instruments recovered southeastwards

Former Notice - 1009(T)/2016 is cancelled Marine and Safety Tasmania Notice M139/2016

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 173 - Aus 795 - Aus 796

#### 1173(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Bruny Island - Storm Bay - Light buoy recovered

Former Notice - 1051(T)/2018 is cancelled Marine and Safety Tasmania Notice 195/2018

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 171 - Aus 173 - Aus 795 - Aus 796

#### 1174(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Eddystone Point - Scientific instruments recovered southeastwards

Former Notice - 1010(T)/2016 is cancelled Marine and Safety Tasmania Notice M139/2016

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 767 - Aus 798

#### 1175(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Flying Cloud Point - Scientific instruments recovered westwards

Former Notice - 1011(T)/2016 is cancelled Marine and Safety Tasmania Notice M139/2016

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 793

#### 1176(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Launceston - North Esk River - Harbour works completed

Former Notice - 1002(T)/2017 is cancelled Marine and Safety Tasmania Notice 143/2017

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 168

#### 1177(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Lookout Head - Scientific instrument recovered

Former Notice - 799(T)/2018 is cancelled Marine and Safety Tasmania Notice M52/2018

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 798 - Aus 800

#### 1178(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Macquarie Harbour - Scientific instruments recovered

Former Notice - 440(T)/2017 is cancelled Marine and Safety Tasmania Notice M70/2017

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 177 - Aus 792

#### 1179(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Prince of Wales Bay - Moored vessel moved

Former Notice - 636(T)/2019 is cancelled Marine and Safety Tasmania Notice M113/2019

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 172

#### 1180(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - River Tamar - Moriarty Reach - Scientific instruments recovered

Former Notice - 1225(T)/2016 is cancelled Marine and Safety Tasmania Notice M194/2016

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 168

#### 1181(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Spring Bay - Paddys Point - Marine farm removed

Former Notice - 134(T)/2018 is cancelled Marine and Safety Tasmania Notice M14/2018

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 175

## 1182(T)/2019 AUSTRALIA - TASMANIA - Storm Bay - Scientific instrument recovered Former Notice - 597(T)/2018 is cancelled

Marine and Safety Tasmania Notice 116/2018

Cancel this notice on receipt.

Chart formerly affected - Aus 173 - Aus 795 - Aus 796

1 November 2019 17

#### HYDROGRAPHIC REPORTS

NIL

#### **NAVIGATION WARNINGS**

The Australian Hydrographic Office will no longer compile Section III of the Australian Notices to Mariners. For the most up to date navigation warnings please refer to:

AMSA Navigation Warnings <a href="http://amsa.gov.au/search-and-rescue/distress-and-safety-comms/msi/msi-email/index.asp">http://amsa.gov.au/search-and-rescue/distress-and-safety-comms/msi/msi-email/index.asp</a>

New Zealand Notices to Mariners (Navarea XIV warnings) <a href="http://www.linz.govt.nz/sea/maritime-safety/notices-mariners">http://www.linz.govt.nz/sea/maritime-safety/notices-mariners</a>

1 November 2019 19