

LOC/DME I-GCS	APP CRS	Rwy Ldg	7200
109.9	290°	TDZE	56
Chan 36		Apt Elev	76

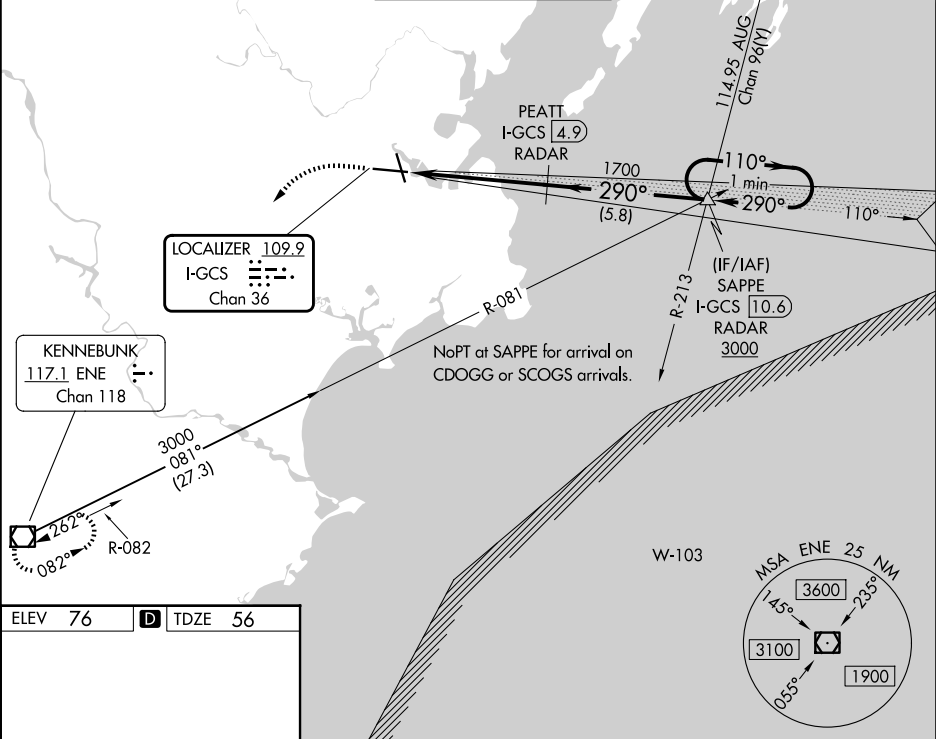
ILS RWY 29 (SA CAT I & II)
PORTLAND INTL JETPORT (PWM)

T DME or RADAR required. DME required when Portland approach control closed.
A Procedure NA when control tower closed.
SA CAT I: Requires specific OPSPEC, MSPEC, or LOA approval and use of HUD to DH.
SA CAT II: Reduced lighting requires specific OPSPEC, MSPEC, or LOA approval and use of Autoland or HUD to touchdown.

MALSR

MISSED APPROACH:
Climb to 700 then climbing left turn to 3000 direct ENE VOR/DME and hold.

ATIS 119.05	PORTLAND APP CON ★ 119.75 269.35	PORTLAND TOWER ★ 120.9 0 (CTAF) 257.8	GND CON 121.9	UNICOM 122.95
-----------------------	--	---	-------------------------	-------------------------



ELEV 76 **D** **TDZE 56**

Small inset chart showing runway layout and navigation aids:
- **81** (Runway 081)
- **36** (Runway 036)
- **18** (Runway 018)
- **11** (Runway 011)
- **19** (Runway 019)
- **20** (Runway 020)
- **21** (Runway 021)
- **22** (Runway 022)
- **23** (Runway 023)
- **24** (Runway 024)
- **25** (Runway 025)
- **26** (Runway 026)
- **27** (Runway 027)
- **28** (Runway 028)
- **29** (Runway 029)
- **30** (Runway 030)
- **31** (Runway 031)
- **32** (Runway 032)
- **33** (Runway 033)
- **34** (Runway 034)
- **35** (Runway 035)
- **36** (Runway 036)
- **37** (Runway 037)
- **38** (Runway 038)
- **39** (Runway 039)
- **40** (Runway 040)
- **41** (Runway 041)
- **42** (Runway 042)
- **43** (Runway 043)
- **44** (Runway 044)
- **45** (Runway 045)
- **46** (Runway 046)
- **47** (Runway 047)
- **48** (Runway 048)
- **49** (Runway 049)
- **50** (Runway 050)
- **51** (Runway 051)
- **52** (Runway 052)
- **53** (Runway 053)
- **54** (Runway 054)
- **55** (Runway 055)
- **56** (Runway 056)
- **57** (Runway 057)
- **58** (Runway 058)
- **59** (Runway 059)
- **60** (Runway 060)
- **61** (Runway 061)
- **62** (Runway 062)
- **63** (Runway 063)
- **64** (Runway 064)
- **65** (Runway 065)
- **66** (Runway 066)
- **67** (Runway 067)
- **68** (Runway 068)
- **69** (Runway 069)
- **70** (Runway 070)
- **71** (Runway 071)
- **72** (Runway 072)
- **73** (Runway 073)
- **74** (Runway 074)
- **75** (Runway 075)
- **76** (Runway 076)
- **77** (Runway 077)
- **78** (Runway 078)
- **79** (Runway 079)
- **80** (Runway 080)
- **81** (Runway 081)
- **82** (Runway 082)
- **83** (Runway 083)
- **84** (Runway 084)
- **85** (Runway 085)
- **86** (Runway 086)
- **87** (Runway 087)
- **88** (Runway 088)
- **89** (Runway 089)
- **90** (Runway 090)
- **91** (Runway 091)
- **92** (Runway 092)
- **93** (Runway 093)
- **94** (Runway 094)
- **95** (Runway 095)
- **96** (Runway 096)
- **97** (Runway 097)
- **98** (Runway 098)
- **99** (Runway 099)
- **100** (Runway 100)
- **101** (Runway 101)
- **102** (Runway 102)
- **103** (Runway 103)
- **104** (Runway 104)
- **105** (Runway 105)
- **106** (Runway 106)
- **107** (Runway 107)
- **108** (Runway 108)
- **109** (Runway 109)
- **110** (Runway 110)
- **111** (Runway 111)
- **112** (Runway 112)
- **113** (Runway 113)
- **114** (Runway 114)
- **115** (Runway 115)
- **116** (Runway 116)
- **117** (Runway 117)
- **118** (Runway 118)
- **119** (Runway 119)
- **120** (Runway 120)
- **121** (Runway 121)
- **122** (Runway 122)
- **123** (Runway 123)
- **124** (Runway 124)
- **125** (Runway 125)
- **126** (Runway 126)
- **127** (Runway 127)
- **128** (Runway 128)
- **129** (Runway 129)
- **130** (Runway 130)
- **131** (Runway 131)
- **132** (Runway 132)
- **133** (Runway 133)
- **134** (Runway 134)
- **135** (Runway 135)
- **136** (Runway 136)
- **137** (Runway 137)
- **138** (Runway 138)
- **139** (Runway 139)
- **140** (Runway 140)
- **141** (Runway 141)
- **142** (Runway 142)
- **143** (Runway 143)
- **144** (Runway 144)
- **145** (Runway 145)
- **146** (Runway 146)
- **147** (Runway 147)
- **148** (Runway 148)
- **149** (Runway 149)
- **150** (Runway 150)
- **151** (Runway 151)
- **152** (Runway 152)
- **153** (Runway 153)
- **154** (Runway 154)
- **155** (Runway 155)
- **156** (Runway 156)
- **157** (Runway 157)
- **158** (Runway 158)
- **159** (Runway 159)
- **160** (Runway 160)
- **161** (Runway 161)
- **162** (Runway 162)
- **163** (Runway 163)
- **164** (Runway 164)
- **165** (Runway 165)
- **166** (Runway 166)
- **167** (Runway 167)
- **168** (Runway 168)
- **169** (Runway 169)
- **170** (Runway 170)
- **171** (Runway 171)
- **172** (Runway 172)
- **173** (Runway 173)
- **174** (Runway 174)
- **175** (Runway 175)
- **176** (Runway 176)
- **177** (Runway 177)
- **178** (Runway 178)
- **179** (Runway 179)
- **180** (Runway 180)
- **181** (Runway 181)
- **182** (Runway 182)
- **183** (Runway 183)
- **184** (Runway 184)
- **185** (Runway 185)
- **186** (Runway 186)
- **187** (Runway 187)
- **188** (Runway 188)
- **189** (Runway 189)
- **190** (Runway 190)
- **191** (Runway 191)
- **192** (Runway 192)
- **193** (Runway 193)
- **194** (Runway 194)
- **195** (Runway 195)
- **196** (Runway 196)
- **197** (Runway 197)
- **198** (Runway 198)
- **199** (Runway 199)
- **200** (Runway 200)
- **201** (Runway 201)
- **202** (Runway 202)
- **203** (Runway 203)
- **204** (Runway 204)
- **205** (Runway 205)
- **206** (Runway 206)
- **207** (Runway 207)
- **208** (Runway 208)
- **209** (Runway 209)
- **210** (Runway 210)
- **211** (Runway 211)
- **212** (Runway 212)
- **213** (Runway 213)
- **214** (Runway 214)
- **215** (Runway 215)
- **216** (Runway 216)
- **217** (Runway 217)
- **218** (Runway 218)
- **219** (Runway 219)
- **220** (Runway 220)
- **221** (Runway 221)
- **222** (Runway 222)
- **223** (Runway 223)
- **224** (Runway 224)
- **225** (Runway 225)
- **226** (Runway 226)
- **227** (Runway 227)
- **228** (Runway 228)
- **229** (Runway 229)
- **230** (Runway 230)
- **231** (Runway 231)
- **232** (Runway 232)
- **233** (Runway 233)
- **234** (Runway 234)
- **235** (Runway 235)
- **236** (Runway 236)
- **237** (Runway 237)
- **238** (Runway 238)
- **239** (Runway 239)
- **240** (Runway 240)
- **241** (Runway 241)
- **242** (Runway 242)
- **243** (Runway 243)
- **244** (Runway 244)
- **245** (Runway 245)
- **246** (Runway 246)
- **247** (Runway 247)
- **248** (Runway 248)
- **249** (Runway 249)
- **250** (Runway 250)
- **251** (Runway 251)
- **252** (Runway 252)
- **253** (Runway 253)
- **254** (Runway 254)
- **255** (Runway 255)
- **256** (Runway 256)
- **257** (Runway 257)
- **258** (Runway 258)
- **259** (Runway 259)
- **260** (Runway 260)
- **261** (Runway 261)
- **262** (Runway 262)
- **263** (Runway 263)
- **264** (Runway 264)
- **265** (Runway 265)
- **266** (Runway 266)
- **267** (Runway 267)
- **268** (Runway 268)
- **269** (Runway 269)
- **270** (Runway 270)
- **271** (Runway 271)
- **272** (Runway 272)
- **273** (Runway 273)
- **274** (Runway 274)
- **275** (Runway 275)
- **276** (Runway 276)
- **277** (Runway 277)
- **278** (Runway 278)
- **279** (Runway 279)
- **280** (Runway 280)
- **281** (Runway 281)
- **282** (Runway 282)
- **283** (Runway 283)
- **284** (Runway 284)
- **285** (Runway 285)
- **286** (Runway 286)
- **287** (Runway 287)
- **288** (Runway 288)
- **289** (Runway 289)
- **290** (Runway 290)
- **291** (Runway 291)
- **292** (Runway 292)
- **293** (Runway 293)
- **294** (Runway 294)
- **295** (Runway 295)
- **296** (Runway 296)
- **297** (Runway 297)
- **298** (Runway 298)
- **299** (Runway 299)
- **300** (Runway 300)
- **301** (Runway 301)
- **302** (Runway 302)
- **303** (Runway 303)
- **304** (Runway 304)
- **305** (Runway 305)
- **306** (Runway 306)
- **307** (Runway 307)
- **308** (Runway 308)
- **309** (Runway 309)
- **310** (Runway 310)
- **311** (Runway 311)
- **312** (Runway 312)
- **313** (Runway 313)
- **314** (Runway 314)
- **315** (Runway 315)
- **316** (Runway 316)
- **317** (Runway 317)
- **318** (Runway 318)
- **319** (Runway 319)
- **320** (Runway 320)
- **321** (Runway 321)
- **322** (Runway 322)
- **323** (Runway 323)
- **324** (Runway 324)
- **325** (Runway 325)
- **326** (Runway 326)
- **327** (Runway 327)
- **328** (Runway 328)
- **329** (Runway 329)
- **330** (Runway 330)
- **331** (Runway 331)
- **332** (Runway 332)
- **333** (Runway 333)
- **334** (Runway 334)
- **335** (Runway 335)
- **336** (Runway 336)
- **337** (Runway 337)
- **338** (Runway 338)
- **339** (Runway 339)
- **340** (Runway 340)
- **341** (Runway 341)
- **342** (Runway 342)
- **343** (Runway 343)
- **344** (Runway 344)
- **345** (Runway 345)
- **346** (Runway 346)
- **347** (Runway 347)
- **348** (Runway 348)
- **349** (Runway 349)
- **350** (Runway 350)
- **351** (Runway 351)
- **352** (Runway 352)
- **353** (Runway 353)
- **354** (Runway 354)
- **355** (Runway 355)
- **356** (Runway 356)
- **357** (Runway 357)
- **358** (Runway 358)
- **359** (Runway 359)
- **360** (Runway 360)
- **361** (Runway 361)
- **362** (Runway 362)
- **363** (Runway 363)
- **364** (Runway 364)
- **365** (Runway 365)
- **366** (Runway 366)
- **367** (Runway 367)
- **368** (Runway 368)
- **369** (Runway 369)
- **370** (Runway 370)
- **371** (Runway 371)
- **372** (Runway 372)
- **373** (Runway 373)
- **374** (Runway 374)
- **375** (Runway 375)
- **376** (Runway 376)
- **377** (Runway 377)
- **378** (Runway 378)
- **379** (Runway 379)
- **380** (Runway 380)
- **381** (Runway 381)
- **382** (Runway 382)
- **383** (Runway 383)
- **384** (Runway 384)
- **385** (Runway 385)
- **386** (Runway 386)
- **387** (Runway 387)
- **388** (Runway 388)
- **389** (Runway 389)
- **390** (Runway 390)
- **391** (Runway 391)
- **392** (Runway 392)
- **393** (Runway 393)
- **394** (Runway 394)
- **395** (Runway 395)
- **396** (Runway 396)
- **397** (Runway 397)
- **398** (Runway 398)
- **399** (Runway 399)
- **400** (Runway 400)
- **401** (Runway 401)
- **402** (Runway 402)
- **403** (Runway 403)
- **404** (Runway 404)
- **405** (Runway 405)
- **406** (Runway 406)
- **407** (Runway 407)
- **408** (Runway 408)
- **409** (Runway 409)
- **410** (Runway 410)
- **411** (Runway 411)
- **412** (Runway 412)
- **413** (Runway 413)
- **414** (Runway 414)
- **415** (Runway 415)
- **416** (Runway 416)
- **417** (Runway 417)
- **418** (Runway 418)
- **419** (Runway 419)
- **420** (Runway 420)
- **421** (Runway 421)
- **422** (Runway 422)
- **423** (Runway 423)
- **424** (Runway 424)
- **425** (Runway 425)
- **426** (Runway 426)
- **427** (Runway 427)
- **428** (Runway 428)
- **429** (Runway 429)
- **430** (Runway 430)
- **431** (Runway 431)
- **432** (Runway 432)
- **433** (Runway 433)
- **434** (Runway 434)
- **435** (Runway 435)
- **436** (Runway 436)
- **437** (Runway 437)
- **438** (Runway 438)
- **439** (Runway 439)
- **440** (Runway 440)
- **441** (Runway 441)
- **442** (Runway 442)
- **443** (Runway 443)
- **444** (Runway 444)
- **445** (Runway 445)
- **446** (Runway 446)
- **447** (Runway 447)
- **448** (Runway 448)
- **449** (Runway 449)
- **450** (Runway 450)
- **451** (Runway 451)
- **452** (Runway 452)
- **453** (Runway 453)
- **454** (Runway 454)
- **455** (Runway 455)
- **456** (Runway 456)
- **457** (Runway 457)
- **458** (Runway 458)
- **459** (Runway 459)
- **460** (Runway 460)
- **461** (Runway 461)
- **462** (Runway 462)
- **463** (Runway 463)
- **464** (Runway 464)
- **465** (Runway 465)
- **466** (Runway 466)
- **467** (Runway 467)
- **468** (Runway 468)
- **469** (Runway 469)
- **470** (Runway 470)
- **471** (Runway 471)
- **472** (Runway 472)
- **473** (Runway 473)
- **474** (Runway 474)
- **475** (Runway 475)
- **476** (Runway 476)
- **477** (Runway 477)
- **478** (Runway 478)
- **479** (Runway 479)
- **480** (Runway 480)
- **481** (Runway 481)
- **482** (Runway 482)
- **483** (Runway 483)
- **484** (Runway 484)
- **485** (Runway 485)
- **486** (Runway 486)
- **487** (Runway 487)
- **488** (Runway 488)
- **489** (Runway 489)
- **490** (Runway 490)
- **491** (Runway 491)
- **492** (Runway 492)
- **493** (Runway 493)
- **494** (Runway 494)
- **495** (Runway 495)
- **496** (Runway 496)
- **497** (Runway 497)
- **498** (Runway 498)
- **499** (Runway 499)
- **500** (Runway 500)
- **501** (Runway 501)
- **502** (Runway 502)
- **503** (Runway 503)
- **504** (Runway 504)
- **505** (Runway 505)
- **506** (Runway 506)
- **507** (Runway 507)
- **508** (Runway 508)
- **509** (Runway 509)
- **510** (Runway 510)
- **511** (Runway 511)
- **512** (Runway 512)
- **513** (Runway 513)
- **514** (Runway 514)
- **515** (Runway 515)
- **516** (Runway 516)
- **517** (Runway 517)
- **518** (Runway 518)
- **519** (Runway 519)
- **520** (Runway 520)
- **521** (Runway 521)
- **522** (Runway 522)
- **523** (Runway 523)
- **524** (Runway 524)
- **525** (Runway 525)
- **526** (Runway 526)
- **527** (Runway 527)
- **528** (Runway 528)
- **529** (Runway 529)
- **530** (Runway 530)
- **531** (Runway 531)
- **532** (Runway 532)
- **533** (Runway 533)
- **534** (Runway 534)
- **535** (Runway 535)
- **536** (Runway 536)
- **537** (Runway 537)
- **538** (Runway 538)
- **539** (Runway 539)
- **540** (Runway 540)
- **541** (Runway 541)
- **542** (Runway 542)
- **543** (Runway 543)
- **544** (Runway 544)
- **545** (Runway 545)
- **546** (Runway 546)
- **547** (Runway 547)
- **548** (Runway 548)
- **549** (Runway 549)
- **550** (Runway 550)
- **551** (Runway 551)
- **552** (Runway 552)
- **553** (Runway 553)
- **554** (Runway 554)
- **555** (Runway 555)
- **556** (Runway 556)
- **557** (Runway 557)
- **558** (Runway 558)
- **559** (Runway 559)
- **560** (Runway 560)
- **561** (Runway 561)
- **562** (Runway 562)
- **563** (Runway 563)
- **564** (Runway 564)
- **565** (Runway 565)
- **566** (Runway 566)
- **567** (Runway 567)
- **568** (Runway 568)
- **569** (Runway 569)
- **570** (Runway 570)
- <