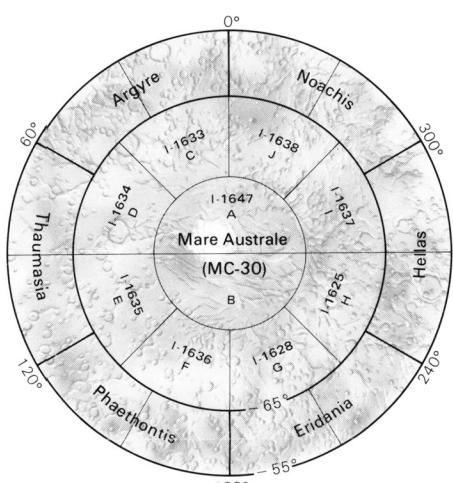
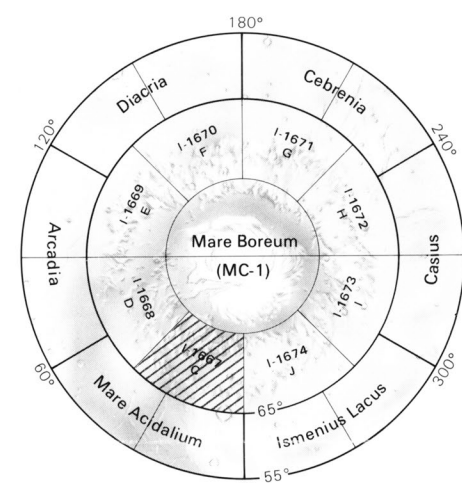
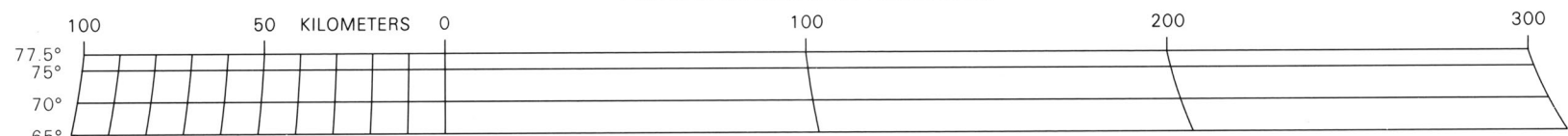




This photomosaic is part of a series of quadrangles made from a special set of Viking Orbiter images acquired specifically for systematic global mapping. Image resolution is 130 to 300 m per picture element. The average sun elevation angle is 20° (solar zenith angle 70°). The images have been digital-ly enhanced by the Jet Propulsion Laboratory's Mission and Test Imaging System to accentuate high-frequency detail. Image placement was based on the 1978 control net (Davies, M. E., and others, 1978, Control net of Mars, February 1978, The Rand Corp. R-2309-NASA). At least 66 percent of the image control points lie within 0.5 mm (1 km) of their published locations. Precise geometric transformation of the highly oblique Viking Orbiter pictures taken in the polar regions is not possible. Discrepancies between adjacent frames are as large as 10 mm, primarily in the east-west direction.

Prepared on behalf of the Mars Data Analysis Program,
Planetary Division, Office of Space Science, National Aero-
nautics and Space Administration, under contract W-14,575.

SCALE 1:2 000 000 (1 mm = 2 km) AT 75,008"
POLAR STEREOGRAPHIC PROJECTION



60°	120°	180°	240°	300°	360°
11328 SW	11329 SW	11330 SW	11331 SW	11332 SW	11333 SW
11329 SE	11330 SE	11331 SE	11332 SE	11333 SE	11334 SE
11330 NW	11331 NW	11332 NW	11333 NW	11334 NW	11335 NW
11331 NE	11332 NE	11333 NE	11334 NE	11335 NE	11336 NE
11332 SW	11333 SW	11334 SW	11335 SW	11336 SW	11337 SW
11333 SE	11334 SE	11335 SE	11336 SE	11337 SE	11338 SE
11334 NW	11335 NW	11336 NW	11337 NW	11338 NW	11339 NW
11335 NE	11336 NE	11337 NE	11338 NE	11339 NE	11340 NE
11336 SW	11337 SW	11338 SW	11339 SW	11340 SW	11341 SW
11337 SE	11338 SE	11339 SE	11340 SE	11341 SE	11342 SE
11338 NW	11339 NW	11340 NW	11341 NW	11342 NW	11343 NW
11339 NE	11340 NE	11341 NE	11342 NE	11343 NE	11344 NE
11340 SW	11341 SW	11342 SW	11343 SW	11344 SW	11345 SW
11341 SE	11342 SE	11343 SE	11344 SE	11345 SE	11346 SE
11342 NW	11343 NW	11344 NW	11345 NW	11346 NW	11347 NW
11343 NE	11344 NE	11345 NE	11346 NE	11347 NE	11348 NE
11344 SW	11345 SW	11346 SW	11347 SW	11348 SW	11349 SW
11345 SE	11346 SE	11347 SE	11348 SE	11349 SE	11350 SE
11346 NW	11347 NW	11348 NW	11349 NW	11350 NW	11351 NW
11347 NE	11348 NE	11349 NE	11350 NE	11351 NE	11352 NE
11348 SW	11349 SW	11350 SW	11351 SW	11352 SW	11353 SW
11349 SE	11350 SE	11351 SE	11352 SE	11353 SE	11354 SE
11350 NW	11351 NW	11352 NW	11353 NW	11354 NW	11355 NW
11351 NE	11352 NE	11353 NE	11354 NE	11355 NE	11356 NE
11352 SW	11353 SW	11354 SW	11355 SW	11356 SW	11357 SW
11353 SE	11354 SE	11355 SE	11356 SE	11357 SE	11358 SE
11354 NW	11355 NW	11356 NW	11357 NW	11358 NW	11359 NW
11355 NE	11356 NE	11357 NE	11358 NE	11359 NE	11360 NE
11356 SW	11357 SW	11358 SW	11359 SW	11360 SW	11361 SW
11357 SE	11358 SE	11359 SE	11360 SE	11361 SE	11362 SE
11358 NW	11359 NW	11360 NW	11361 NW	11362 NW	11363 NW
11359 NE	11360 NE	11361 NE	11362 NE	11363 NE	11364 NE
11360 SW	11361 SW	11362 SW	11363 SW	11364 SW	11365 SW
11361 SE	11362 SE	11363 SE	11364 SE	11365 SE	11366 SE
11362 NW	11363 NW	11364 NW	11365 NW	11366 NW	11367 NW
11363 NE	11364 NE	11365 NE	11366 NE	11367 NE	11368 NE
11364 SW	11365 SW	11366 SW	11367 SW	11368 SW	11369 SW
11365 SE	11366 SE	11367 SE	11368 SE	11369 SE	11370 SE
11366 NW	11367 NW	11368 NW	11369 NW	11370 NW	11371 NW
11367 NE	11368 NE	11369 NE	11370 NE	11371 NE	11372 NE
11368 SW	11369 SW	11370 SW	11371 SW	11372 SW	11373 SW
11369 SE	11370 SE	11371 SE	11372 SE	11373 SE	11374 SE
11370 NW	11371 NW	11372 NW	11373 NW	11374 NW	11375 NW
11371 NE	11372 NE	11373 NE	11374 NE	11375 NE	11376 NE
11372 SW	11373 SW	11374 SW	11375 SW	11376 SW	11377 SW
11373 SE	11374 SE	11375 SE	11376 SE	11377 SE	11378 SE
11374 NW	11375 NW	11376 NW	11377 NW	11378 NW	11379 NW
11375 NE	11376 NE	11377 NE	11378 NE	11379 NE	11380 NE
11376 SW	11377 SW	11378 SW	11379 SW	11380 SW	11381 SW
11377 SE	11378 SE	11379 SE	11380 SE	11381 SE	11382 SE
11378 NW	11379 NW	11380 NW	11381 NW	11382 NW	11383 NW
11379 NE	11380 NE	11381 NE	11382 NE	11383 NE	11384 NE
11380 SW	11381 SW	11382 SW	11383 SW	11384 SW	11385 SW
11381 SE	11382 SE	11383 SE	11384 SE	11385 SE	11386 SE
11382 NW	11383 NW	11384 NW	11385 NW	11386 NW	11387 NW
11383 NE	11384 NE	11385 NE	11386 NE	11387 NE	11388 NE
11384 SW	11385 SW	11386 SW	11387 SW	11388 SW	11389 SW
11385 SE	11386 SE	11387 SE	11388 SE	11389 SE	11390 SE
11386 NW	11387 NW	11388 NW	11389 NW	11390 NW	11391 NW
11387 NE	11388 NE	11389 NE	11390 NE	11391 NE	11392 NE
11388 SW	11389 SW	11390 SW	11391 SW	11392 SW	11393 SW
11389 SE	11390 SE	11391 SE	11392 SE	11393 SE	11394 SE
11390 NW	11391 NW	11392 NW	11393 NW	11394 NW	11395 NW
11391 NE	11392 NE	11393 NE	11394 NE	11395 NE	11396 NE
11392 SW	11393 SW	11394 SW	11395 SW	11396 SW	11397 SW
11393 SE	11394 SE	11395 SE	11396 SE	11397 SE	11398 SE
11394 NW	11395 NW	11396 NW	11397 NW	11398 NW	11399 NW
11395 NE	11396 NE	11397 NE	11398 NE	11399 NE	11400 NE
11396 SW	11397 SW	11398 SW	11399 SW	11400 SW	11401 SW
11397 SE	11398 SE	11399 SE	11400 SE	11401 SE	11402 SE
11398 NW	11399 NW	11400 NW	11401 NW	11402 NW	11403 NW
11399 NE	11400 NE	11401 NE	11402 NE	11403 NE	11404 NE
11400 SW	11401 SW	11402 SW	11403 SW	11404 SW	11405 SW
11401 SE	11402 SE	11403 SE	11404 SE	11405 SE	11406 SE
11402 NW	11403 NW	11404 NW	11405 NW	11406 NW	11407 NW
11403 NE	11404 NE	11405 NE	11406 NE	11407 NE	11408 NE
11404 SW	11405 SW	11406 SW	11407 SW	11408 SW	11409 SW
11405 SE	11406 SE	11407 SE	11408 SE	11409 SE	11410 SE
11406 NW	11407 NW	11408 NW	11409 NW	11410 NW	11411 NW
11407 NE	11408 NE	11409 NE	11410 NE	11411 NE	11412 NE
11408 SW	11409 SW	11410 SW	11411 SW	11412 SW	11413 SW
11409 SE	11410 SE	11411 SE	11412 SE	11413 SE	11414 SE
11410 NW	11411 NW	11412 NW	11413 NW	11414 NW	11415 NW
11411 NE	11412 NE	11413 NE	11414 NE	11415 NE	11416 NE
11412 SW	11413 SW	11414 SW	11415 SW	11416 SW	11417 SW
11413 SE	11414 SE	11415 SE	11416 SE	11417 SE	11418 SE
11414 NW	11415 NW	11416 NW	11417 NW	11418 NW	11419 NW
11415 NE	11416 NE	11417 NE	11418 NE	11419 NE	11420 NE
11416 SW	11417 SW	11418 SW	11419 SW	11420 SW	11421 SW
11417 SE	11418 SE	11419 SE	11420 SE	11421 SE	11422 SE
11418 NW	11419 NW	11420 NW	11421 NW	11422 NW	11423 NW
11419 NE	11420 NE	11421 NE	11422 NE	11423 NE	11424 NE
11420 SW	11421 SW	11422 SW	11423 SW	11424 SW	11425 SW
11421 SE	11422 SE	11423 SE	11424 SE	11425 SE	11426 SE
11422 NW	11423 NW	11424 NW	11425 NW	11426 NW	11427 NW
11423 NE	11424 NE	11425 NE	11426 NE	11427 NE	11428 NE
11424 SW	11425 SW	11426 SW	11427 SW	11428 SW	11429 SW
11425 SE	11426 SE	11427 SE	11428 SE	11429 SE	11430 SE
11426 NW	11427 NW	11428 NW	11429 NW	11430 NW	11431 NW
11427 NE	11428 NE	11429 NE	11430 NE	11431 NE	11432 NE
11428 SW	11429 SW	11430 SW	11431 SW	11432 SW	11433 SW
11429 SE	11430 SE	11431 SE	11432 SE	11433 SE	11434 SE
11430 NW	11431 NW	11432 NW	11433 NW	11434 NW	11435 NW
11431 NE	11432 NE	11433 NE	11434 NE	11435 NE	11436 NE
11432 SW	11433 SW	11434 SW	11435 SW	11436 SW	11437 SW
11433 SE	11434 SE	11435 SE	11436 SE	11437 SE	11438 SE
11434 NW	11435 NW	11436 NW	11437 NW	11438 NW	11439 NW
11435 NE	11436 NE	11437 NE	11438 NE	11439 NE	11440 NE
11436 SW	11437 SW	11438 SW	11439 SW	11440 SW	11441 SW
11437 SE	11438 SE	11439 SE	11440 SE	11441 SE	11442 SE
11438 NW	11439 NW	11440 NW	11441 NW	11442 NW	11443 NW
11439 NE	11440 NE	11441 NE	11442 NE	11443 NE	11444 NE
11440 SW	11441 SW	11442 SW	11443 SW	11444 SW	11445 SW
11441 SE	11442 SE	11443 SE	11444 SE	11445 SE	11446 SE
11442 NW	11443 NW	11444 NW	11445 NW	11446 NW	11447 NW
11443 NE	11444 NE	11445 NE	11446 NE	11447 NE	11448 NE
11444 SW	11445 SW	11446 SW	11447 SW	11448 SW	11449 SW
11445 SE	11446 SE	11447 SE	11448 SE	11449 SE	11450 SE
11446 NW	11447 NW	11448 NW	11449 NW	11450 NW	11451 NW
11447 NE	11448 NE	11449 NE	11450 NE	11451 NE	11452 NE
11448 SW	11449 SW	11450 SW	11451 SW	11452 SW	11453 SW
11449 SE	11450 SE	11451 SE	11452 SE	11453 SE	11454 SE
11450 NW	11451 NW	11452 NW	11453 NW	11454 NW	11455 NW
11451 NE	11452 NE	11453 NE	11454 NE	11455 NE	11456 NE
11452 SW	11453 SW	11454 SW	11455 SW	11456 SW	11457 SW
11453 SE	11454 SE	11455 SE	11456 SE	11457 SE	11458 SE
11454 NW	11455 NW	11456 NW	11457 NW	11458 NW	11459 NW
11455 NE	11456 NE	11457 NE	11458 NE	11459 NE	11460 NE
11456 SW	11457 SW	11458 SW	11459 SW	11460 SW	11461 SW
11457 SE	11458 SE	11459 SE	11460 SE	11461 SE	11462 SE
11458 NW	11459 NW	11460 NW	11461 NW	11462 NW	11463 NW
11459 NE	11460 NE	11461 NE	11462 NE	11463 NE	11464 NE
11460 SW	11461 SW	11462 SW	11463 SW	11464 SW	11465 SW
11461 SE	11462 SE	11463 SE	11464 SE	11465 SE	11466 SE
11462 NW	11463 NW	11464 NW	11465 NW	11466 NW	11467 NW
11463 NE	11464 NE	11465 NE	11466 NE	11467 NE	11468 NE
11464 SW	11465 SW	11466 SW	11467 SW	11468 SW	11469 SW
11465 SE	11466 SE	11467 SE	11468 SE	11469 SE	11470 SE
11466 NW	11467 NW	11468 NW	11469 NW	11470 NW	11471 NW
11467 NE	11468 NE	11469 NE	11470 NE	11471 NE	11472 NE
11468 SW	11469 SW	11470 SW	11471 SW	11472 SW	11473 SW
11469 SE	11470 SE	11471 SE	11472 SE	11473 SE	11474 SE
11470 NW	11471 NW	11472 NW	11473 NW	11474 NW	11475 NW
11471 NE	11472 NE	11473 NE	11474 NE	11475 NE	11476 NE
11472 SW	11473 SW	11474 SW	11475 SW	11476 SW	11477 SW
11473 SE	11474 SE	11475 SE	11476 SE	11477 SE	11478 SE
11474 NW	11475 NW	11476 NW	11477 NW	11478 NW	11479 NW
11475 NE	11476 NE	11477 NE	11478 NE	11479 NE	11480 NE
11476 SW	11477 SW	11478 SW	11479 SW	11480 SW	11481 SW
11477 SE	11478 SE	11479 SE	11480 SE	11481 SE	11482 SE
11478 NW	11479 NW				