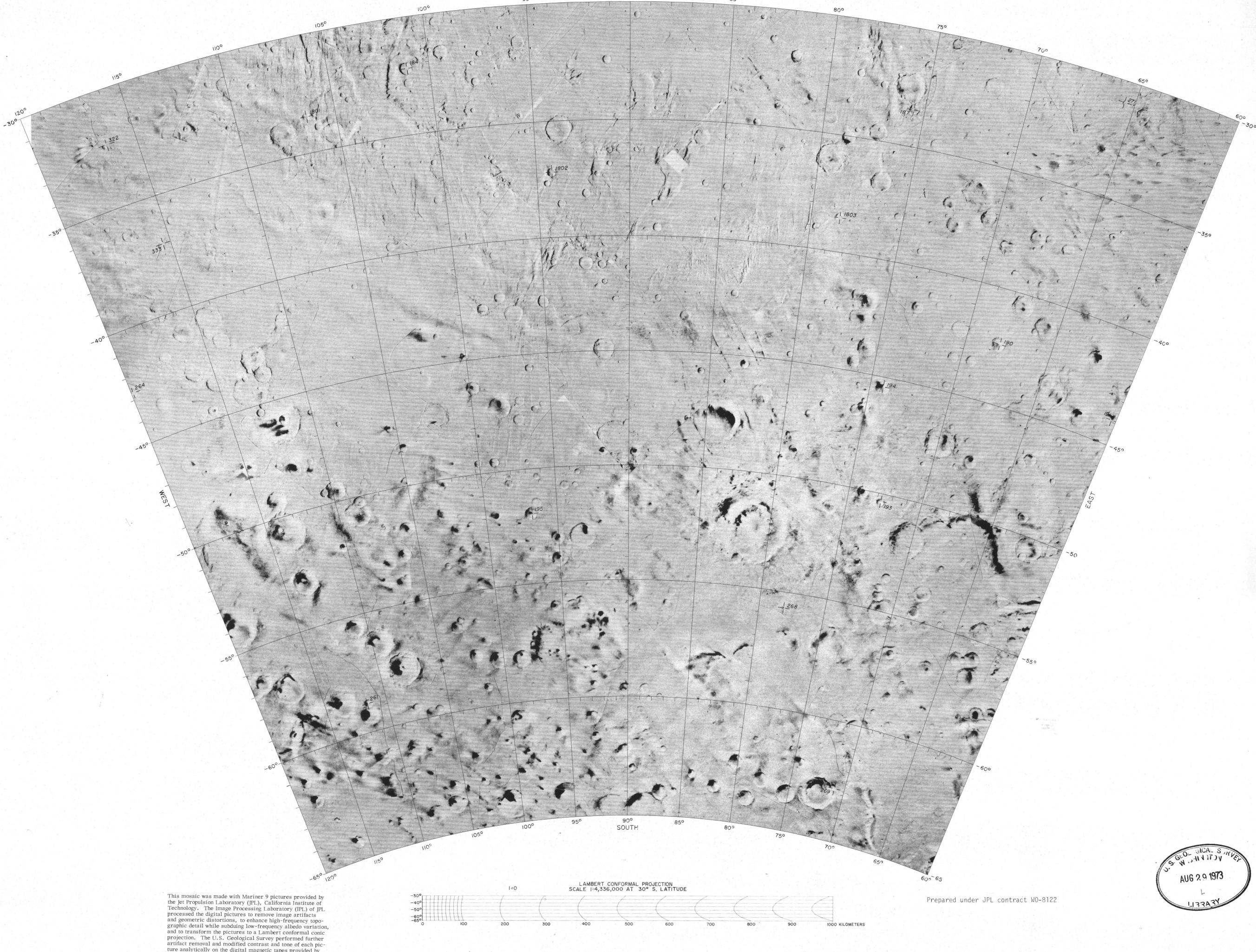
PREPARED IN COOPERATION WITH THE

JET PROPULSION LABORATORY, CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION

NORTH

ATLAS OF MARS THAUMAS1A MC-25 M5M-48/90 SM (SEMICONTROLLED PHOTOMOSAIC) 1:5,000,000 CARTOGRAPHIC SERIES



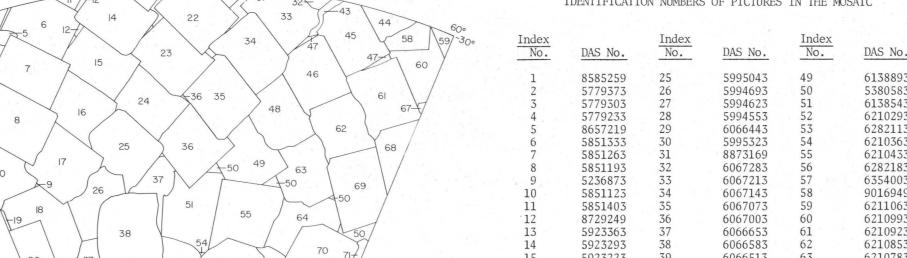
ture analytically on the digital magnetic tapes provided by IPL for uniformity of tone and contrast within the mosaic. Photographic reproductions of the pictures were generated from the magnetic tapes and mosaicked by the U.S. Geological Survey.

Are ographic latitudes are shown on this mosaic. The projection is based on a theoretical dynamical ellipticity of 1/192. The scale is based on an equatorial radius of 3393.4 km.

Selected References

Batson, R. M., 1973, Cartographic products from the Mariner 9 mission: Jour. Geophys. Res. (in press).

Davies, M. E., and Arthur, D. W. G., 1973, Martian surface coordinates: Jour. Geophys. Res. (in press).



1  $ 4 $ $ 3 $ $ 3 $ $ 4 $ $ 3 $ $ 3 $ $ 3 $ $ 3 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $ $ 4 $	II	IDENTIFICATION NUMBERS OF PICTURES IN THE MOSAIC					
5 6 12- 5 6 12- 45 45 58 59/30°	Index No.	DAS No.	Index No.	DAS No.	Index No.	DAS No.	
7 46 60	1	8585259	25	5995043	49	6138893	
36 35	2	5779373	26	5994693	50	5380583	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	3	5779303	27	5994623	51	6138543	
16 48 60-7	4	5779233	28	5994553	52	6210293	
62	5	8657219	29	6066443	53	6282113	
25 36 68	6	5851333	30	5995323	54	6210363	
	7	5851263	31	8873169	55	6210433	
$\sqrt{17}$ $\sqrt{50}$ $\sqrt{49}$ $\sqrt{63}$	8	5851193	32	6067283	56	6282183	
\(\frac{37}{37}\)	9	5236873	33	6067213	57	6354003	
26	10	5851123	34	6067143	58	9016949	
19 \( \)	11	5851403	35	6067073	59	6211063	
55 / 64	12	8729249	36	6067003	60	6210993	
38	13	5923363	37	6066653	61	6210923	
54	14	5923293	38	6066583	62	6210853	
20 \ 27 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	15	5923223	39	6066513	63	6210783	
65/	16	5923153	40	6497783	64	6282323	
56	17	5923083	41	6138403	65	6354073	
39 52 72 72	18	5922733	42	6138333	66	6425893	
28	19	5850773	43	8945059	67	6282813	
29	20	5922663	44	6139173	68	6282743	
F29 42 53 57 66	21	8801209	45	6139103	69	6282673	
40 9	22	5995253	46	6139033	70	6354143	
-65°100° 60°65°	23	5995183	47	5452683	71	6426033	

Mars (Thoumasia gund). Photomosaic. 1:4,336 000. 1973. 500

cop. /.

THAUMASIA

U. S. Geological Survey

ODEN FILE REPORT

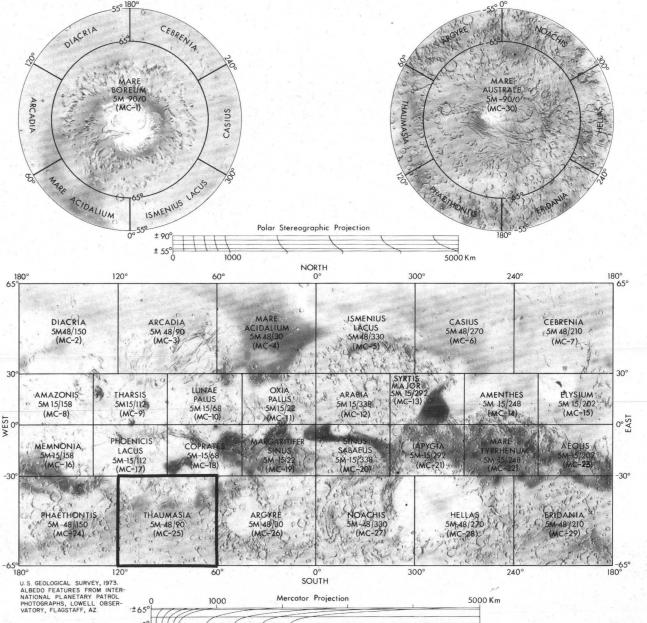
MC-25 M 5M-48/90 SM

SEMICONTROLLED PHOTOMOSAIC

JUNE 1973

U. S. Geological Survey
OPEN FILE REPORT

This report is preliminary and has not been edited or reviewed for conformity with Geological Survey standards or nomenclature:



SOUTH POLAR REGION

NORTH POLAR REGION
POLAR CAP AS IT APPEARED ON OCTOBER 12,1972

LOCATION OF QUADRANGLE ON MARS

