LCM (50m Pools)

1986 TOP TEN

(for individual events and relays swum in 1986)

Friendship

Fitness

Understanding

thru Swimming

Masters Swimming International

(constituted 12 April 1983)

Selections include Best Times submitted by national organizations from:

Argentina (ARG), Australia (AUS), Barbados (BAR), Brazil (BRA), Canada (CAN), Denmark (DEN), West Germany (FRG), Great Britain (GBR), The Netherlands (HOL), Italy (ITA), Japan (JPN), Mexico (MEX), Norway (NOR), New Zealand (NZL), Peru (PER), Puerto Rico (PUR), Switzerland (SUI), Sweden (SWE), Chinese Taipei (TPE), United States (USA)

Compiled by:
Earl Walter
3904 S. W. 57th Avenue
Portland, OR 97221 USA

Margaret Samson
49 North Altadena Drive
Pasadena, CA 91107 USA

Price $5.00

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

50m Free - Men 25-29

22.59 - K. De Forrest-USA

24.15	J. Tudor	USA
24.16	R. Placak	USA
24.44	M. Morgan	AUS
24.52	G. Howland	USA
24.60	G. Welbourn	CAN
25.23	S. Meares	AUS
25.23	G. Asplund	USA
25.29	J. Rabe	USA
25.30	D. Stephenson	USA
25.32	W. Younger	USA

800m Free - Men 25-29

8:51.04 - P. Asmuth - USA

8:51.04	P. Asmuth	USA
8:51.93	R. Placak	USA
9:08.15	M. Heinrich	USA
9:22.18	D. Goerke	USA
9:35.45	O. Diagonzales	MEX
9:40.91	S. Rabalais	USA
9:43.05	G. Christiansen	SWE
9:54.41	J. Castanha	USA
9:54.72	D. Rucker	USA
10:02.67	A. Hamza	USA

200m Back - Men 25-29

2:12.99 - T. Wolf - USA

2:13.56	R. Arantes	BRA
2:13.69	R. Dill-Macky	AUS
2:14.25	M. Heinrich	USA
2:22.34	R. Fletcher	USA
2:22.44	G. Johnson	USA
2:23.19	S. Shake	USA
2:24.16	F. Leadbetter	USA
2:24.94	D. Rucker	USA
2:26.03	D. Doyley	CAN
2:26.59	O. Diazgonzalez	MEX

100m Free - Men 25-29

51.25 - J. Montgomery-USA

53.45	M. Morgan	AUS
53.84	J. Tudor	USA
53.90	G. Howland	USA
54.01	G. Welbourn	CAN
54.50	R. Placak	USA
54.55	D. Stephenson	USA
55.47	S. Meares	AUS
56.11	G. Heuchling	USA
56.45	R. Hannula	USA
56.90	L. Meisenheimer	USA

1500m Free - Men 25-29

16:50.22 - P. Asmuth - USA

16:50.22	P. Asmuth	USA
17:18.67	R. Nichols	USA
17:22.44	R. Copeland	USA
17:58.03	D. Rucker	USA
18:05.02	G. Heuchling	USA
18:12.10	C. Groen	USA
18:20.14	D. Goerke	USA
18:23.74	G. Johnson	USA
18:24.74	S. Rabalais	USA
18:25.11	R. Deselm	USA

50m Breast - Men 25-29

29.88 - R. Hoffstetter - USA

29.70	G. Christiansen	SWE
29.88	R. Hoffstetter	USA
31.74	R. Crawford	USA
32.05	Y. Kagami	JPN
32.11	M. Slowey	USA
32.22	G. Mayorca	ARG
32.32	G. Dave	JPN
32.33	B. Royal	AUS
32.41	H. Schmidt	FRG
32.66	A. Lydick	USA

200m Free - Men 25-29

1:53.78 - J. Montgomery - USA

1:58.95	G. Welbourn	CAN
2:00.87	M. Heinrich	USA
2:00.96	J. Tudor	USA
2:01.14	D. Stephenson	USA
2:01.55	G. Howland	USA
2:03.42	R. Copeland	USA
2:04.55	G. Henchling	USA
2:04.66	S. Meares	AUS
2:04.97	P. Asmuth	USA
2:05.10	H. Eiers	FRG

50m Back - Men 25-29

27.39 - R. Arantes - BRA

27.39	R. Arantes	BRA
29.19	W. Younger	USA
29.38	Taipei	TPE
29.41	C. Groen	USA
29.49	G. Teipel	FRG
29.81	R. Zugay	FRG
29.84	S. Shake	USA
30.06	P. Buvick	USA
30.28	R. Dill-Macky	AUS
30.41	C. Swatosch	FRG
30.41	K. Westphal	USA

100m Breast - Men 25-29

1:06.61 - R. Hoffstetter - USA

1:06.61	R. Hoffstetter	USA
1:07.2	G. Christiansen	SWE
1:10.00	R. Crawford	USA
1:10.44	M. Slowely	USA
1:10.86	Y. Kagami	JPN
1:12.08	G. Mayorca	ARG
1:13.34	H. Schmidt	FRG
1:13.36	B. Royal	AUS
1:13.93	G. Dave	JPN
1:13.97	B. Doyle	USA

400m Free - Men 25-29

4:15.37 - R. Copeland - USA

4:18.79	R. Copeland	USA
4:19.70	M. Heinrich	USA
4:25.11	D. Stephenson	USA
4:26.41	S. Meares	AUS
4:26.54	G. Henchling	USA
4:26.55	P. Asmuth	USA
4:28.0	D. Rucker	USA
4:31.53	M. Morgan	AUS
4:32.24	R. Crawford	USA
4:32.35	L. Meisenheimer	USA

100m Back - Men 25-29

59.00 - R. Arantes - BRA

59.00	R. Arantes	BRA
1:02.36	M. Heinrich	USA
1:03.10	R. Dill-Macky	AUS
1:04.78	G. Patching	USA
1:05.49	W. Younger	USA
1:05.67	K. Westphal	USA
1:05.70	R. Zugay	FRG
1:05.78	C. Groen	USA
1:05.92	J. Tudor	USA
1:08.06	Dal Maso	ITA

200m Breast - Men 25-29

2:30.88 - G. Christiansen - SWE

2:30.88	G. Christiansen	SWE
2:30.96	R. Hoffstetter	USA
2:35.04	M. Slowley	USA
2:35.73	Y. Kagami	JPN
2:40.35	G. Mayorca	ARG
2:41.20	D. Doyley	CAN
2:43.59	H. Schmidt	FRG
2:43.63	G. Bauriegel	FRG
2:44.29	T. Bauer	FRG
2:45.03	A. Gould	AUS

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

50m Fly - Men 25-29

25.16 - De Forrest/Bottom - USA

25.69	R. Placak	USA
25.81	J. Tudor	USA
25.99	M. Morgan	AUS
26.59	G. Howland	USA
26.63	W. Younger	USA
26.82	F. Wasko	USA
26.91	Taipei	TPE
27.19	Taipei	TPE
27.35	K. Westphal	USA
27.44	I. Shibazaki	JPN

400m Ind. Med - Men 25-29

4:51.18 - K. Drake - USA

4:51.18	K. Drake	USA
5:02.38	R. Copeland	USA
5:07.76	S. Johnson	USA
5:08.46	G. Howland	USA
5:12.75	D. Rucker	USA
5:20.83	K. O'Brien	USA
5:24.68	B. Gawboy	USA
5:25.32	D. Goerke	USA
5:25.76	F. Wasko	USA
5:28.16	R. Forrestel	USA

400m Free - Men - 30-34

4:08.70 - J. Montgomery - USA

4:08.70	J. Montgomery	USA
4:24.94	S. Breiter	USA
4:28.37	T. Rumsey	USA
4:29.78	T. Kanamine	USA
4:31.49	C. Yourd	USA
4:32.32	S. Mac Donald	USA
4:33.53	G. Phipps	AUS
4:34.19	P. Brunson	USA
4:34.36	F. Ferroggiaro	USA
4:34.36	E. Brown	USA

100m Fly - Men 25-29

56.34 - M. Bottom - USA

57.12	R. Placak	USA
57.24	G. Howland	USA
57.98	M. Morgan	AUS
59.85	K. O'Brien	USA
1:00.12	C. Roth	USA
1:00.46	K. Westphal	USA
1:00.80	W. Younger	USA
1:01.94	S. Seiple	USA
1:02.13	J. Tudor	USA
1:02.21	G. Wright	AUS

50m Free - Men 30-34

24.34 - J. Montgomery - USA

24.34	J. Montgomery	USA
24.44	D. Ozier	USA
24.95	R. Crowder	USA
24.97	T. Hedrick	USA
25.00	F. Hubbell	USA
25.18	D. Hannula	USA
25.18	C. Herring	NZL
25.18	D. Hague	USA
25.23	K. Meier	FRG
25.50	D. Wilnes	USA

800m Free - Men 30 - 34

8:46.99 - J. Montgomery - USA

8:46.99	J. Montgomery	USA
9:24.05	T. Kanamine	USA
9:24.87	E. Brown	USA
9:29.53	F. Ferroggiaro	USA
9:33.41	C. Yourd	USA
9:38.33	C. Stevens	USA
9:41.49	S. Breiter	USA
9:42.08	W. Mc Carthy	USA
9:45.80	R. Blattner	USA
9:49.64	M. Worden	USA

200m - Fly - Men 25-29

2:05.25- M. Lukasek - CZE

2:15.17	K. O'Brien	USA
2:20.69	C. Roth	USA
2:23.67	R. Dill-Macky	AUS
2:25.12	D. Estes	USA
2:25.85	A. Calpito	USA
2:26.44	G. Howland	USA
2:27.46	D. Goerke	USA
2:27.92	P. Born	AUS
2:30.54	K. Hutchinson	USA
2:31.87	P. Hedges	USA

100m Free - Men 30-34

52.32 - J. Montgomery - USA

52.32	J. Montgomery	USA
55.10	J. Griffith	USA
55.74	T. Hedrick	USA
56.10	F. Hubbell	USA
56.21	D. Hague	USA
56.32	A. Hunter	AUS
56.65	P. Brunson	USA
56.66	S. Mac Donald	USA
56.81	S. Breiter	USA
56.83	K. Meier	FRG

1500m Free - Men 30 - 34

17:10.80 - R. Williams - USA

18:00.47	T. Ramsey	USA
18:12.93	P. Brunson	USA
18:13.06	S. Breiter	USA
18:15.49	W. McCarthy	USA
18:46.38	G. Phipps	AUS
18:53.44	L. Wood	USA
19:00.29	D. Bell	USA
19:07.49	S. Prescott	NZL
19:16.52	D. Gordon	USA
19:21.04	D. Chambers	NZL

200m Ind. Med. - Men 25-29

2:14.02 - M. Chatfield - USA

2:16.29	J. Tudor	USA
2:16.57	G. Howland	USA
2:18.65	R. Crawford	USA
2:20.11	S. Meares	AUS
2:21.52	R. Fletcher	USA
2:22.63	R. Mattidi	BRA
2:22.63	J. Sigworth	FRG
2:23.41	R. Dill-Macky	AUS
2:24.65	T. Bauer	FRG
2:24.7	K. Trimbee	CAN

200m Free - Men 30-34

1:55.48 - J. Montgomery - USA

1:55.48	J. Montgomery	USA
2:03.56	J. Griffith	USA
2:04.18	T. Hedrick	USA
2:05.15	S. Breiter	USA
2:06.00	L. Wood	USA
2:06.16	P. Brunson	USA
2:06.41	T. Kanamine	USA
2:07.66	S. Mac Donald	USA
2:07.80	D. Hague	USA
2:08.10	T. Rumsey	USA

50m Back - Men 30-34

27.93 - D. Ozier - USA

28.05	D. Ozier	USA
29.02	D. Hannula	USA
29.17	W. Claflin	USA
29.61	D. Harrison	USA
29.73	B. Schlag	FRG
29.78	D. Marlin	USA
30.00	N. Rogers	AUS
30.37	T. Boyd	USA
30.51	B. Mallette	USA
30.58	S. Breiter	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

100m Back - Men 30-34

1:00.40 - T. Wolf - USA

1:01.52	D. Ozier	USA
1:04.26	W. Claflin	USA
1:04.50	D. Harrigan	USA
1:05.40	D. Marlin	USA
1:06.23	F. Ferroggiaro	USA
1:06.59	T. Huesken	USA
1:06.86	B. Gallagher	USA
1:06.94	P. Djang	FRG
1:07.05	T. Boyd	USA
1:07.13	E. Riach	GBR

200m Back - Men 30-34

2:12.36 - T. Wolf - USA

2:19.42	D. Ozier	USA
2:21.08	F. Ferroggiaro	USA
2:23.30	D. Marlin	USA
2:23.39	W. Claflin	USA
2:26.87	D. Harrigan	USA
2:28.52	B. Gallagher	USA
2:28.95	S. Breiter	USA
2:29.03	T. Huesken	USA
2:31.41	B. Mallette	USA
2:31.60	R. Hamburg	AUS

50m Breast - Men 30-34

30.88 - C. Miltenberger - USA

31.01	C. Miltenberger	USA
31.25	R. Clark	USA
31.65	J. Bruhn	FRG
32.04	M. Itoh	JPN
32.49	F. Hubbell	USA
32.59	L. Dowler	USA
32.72	A. Hellman	FRG
33.09	H. Ronkin	USA
33.17	U. Kramer	FRG
33.17	GC Mauro	ITA

100m Breast - Men 30-34

1:09.30 - C. Jastremski - USA

1:09.44	R. Clark	USA
1:09.80	C. Miltenberger	USA
1:11.29	J. Bruhn	FRG
1:23.48	L. Dowler	USA
1:12.65	M. Itoh	JPN
1:13.43	H. Bloch	FRG
1:13.99	H. Ronkin	USA
1:14.17	G. Harrison	USA
1:14.40	W. Bower	USA
1:14.51	A. Hellman	FRG

200m Breast - Men 30-34

2:33.51 - C. Jastremski - USA

2:36.07	R. Clark	USA
2:36.33	G. Harrison	USA
2:40.98	R. Enright	USA
2:41.42	L. Dowler	USA
2:43.73	M. Itoh	JPN
2:44.22	B. Bleakman	USA
2:45.03	H. Bloch	FRG
2:45.86	H. Ronkin	USA
2:46.73	D. Johnson	USA
2:46.89	C. Miltenberger	USA

50m Fly - Men 30-34

25.84 - D. Ozier - USA

26.13	D. Ozier	USA
26.61	D. Hague	USA
26.64	T. Hedrick	USA
26.92	F. Hubbell	USA
27.08	D. Fleck	USA
27.26	S. Mac Donald	USA
27.36	R. Hansen	USA
27.57	N. Rogers	AUS
27.64	R. Johnson	USA
27.70	B. Mallette	USA

100m Fly - Men 30-34

58.52 - C. Evans - USA

59.61	J. Griffith	USA
59.75	S. Mac Donald	USA
59.97	T. Hedrick	USA
1:00.45	F. Hubbell	USA
1:01.47	T. Kanamine	USA
1:01.78	R. Abramowitz	USA
1:02.03	D. Hague	USA
1:02.24	J. Densmore, Jr.	USA
1:02.37	T. Boyd	USA
1:02.66	R. Hansen	USA

200m Fly - Men 30-34

2:12.57 - R. Williams - USA

2:16.26	T. Kanamine	USA
2:17.28	J. Densmore	USA
2:17.36	R. Abramowitz	USA
2:22.27	C. Yourd	USA
2:22.57	E. Brown	USA
2:23.07	M. Saunders	NZL
2:27.54	H. Moore	USA
2:27.68	M. Worden	USA
2:31.38	M. Dalton	AUS
2:33.16	L. Sevaracz	AUS

200m Ind. Med. - Men 30-34

2:16.04 - T. Wolf - USA

2:17.75	D. Hannula	USA
2:20.21	R. Clark	USA
2:20.98	B. Smith	USA
2:21.57	J. Griffith	USA
2:22.04	T. Kanamine	USA
2:22.09	B. Gallagher	USA
2:22.10	S. Breiter	USA
2:23.39	B. Bleakman	USA
2:24.45	G. Neubert	FRG
2:24.61	R. Abramowitz	USA

400 Ind. Med. - Men 30-34

4:56.46 - T. Wolf - USA

5:02.10	S. Breiter	USA
5:06.76	T. Kanamine	USA
5:09.53	R. Clark	USA
5:10.74	J. Densmore	USA
5:12.32	B. Bleakman	USA
5:14.68	R. Abramowitz	USA
5:17.87	R. Enright	USA
5:18.80	D. Gordon	USA
5:20.33	M. Saunders	NZL
5:24.78	M. Worden	USA

50m Free - Men 35-39

25.31 - A. McPherson - USA

25.62	W. Barthold	USA
25.63	D. Farmer	CAN
25.98	J. Foote	USA
26.04	D. Koenig	USA
26.05	G. Clark	USA
26.20	S. Takeuchi	JPN
26.25	K. Ziskin	USA
26.44	D. Becker	FRG
26.52	H. Takahashi	JPN
26.70	T. Meehan	USA

100m Free - Men 35-39

55.38 - F. Schlicher - USA

57.46	R. Bober	USA
57.57	D. Audley	USA
57.62	W. Barthold	USA
58.35	G. Clark	USA
58.75	S. Takeuchi	JPN
58.75	W. Tingley	USA
58.90	R. Momsen	USA
58.99	S. Boster	USA
58.99	D. Farmer	CAN
59.07	J. Foote	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

200m Free - Men 35-39

2:00.45 - F. Schlicher - USA

2:05.11	R. Williams	USA
2:06.73	D. Audley	USA
2:07.99	B. Reidenbaugh	USA
2:09.45	R. Momsen	USA
2:09.84	R. Spieker	USA
2:10.86	K. Bell	USA
2:10.88	P. O'Keefe	USA
2:11.21	F. Warner	USA
2:11.43	T. Bryan	USA
2:11.48	S. Johnson	USA

400m Free - Men 35-39

4:21.98 - F. Schlicher - USA

4:25.37	R. Williams	USA
4:31.49	B. Reidenbaugh	USA
4:32.94	R. Momsen	USA
4:33.49	D. Audley	USA
4:36.45	T. Bryan	USA
4:36.48	R. Spieker	USA
4:36.86	S. Johnson	USA
4:37.38	K. Bell	USA
4:39.54	J. Coracevich	AUS
4:41.70	J. Gonzalez	USA

800m Free - Men 35-39

9:14.04 - R. Williams - USA

9:14.04	R. Williams	USA
9:39.80	R. Spieker	USA
9:43.09	R. Momsen	USA
9:52.45	D. Audley	USA
9:55.91	J. Osterloh	USA
9:55.95	J. Covacevich	AUS
9:56.90	D. Uijtenbogaart	HOL
10:07.95	R. Janis	USA
10:13.26	W. Tingley	USA
10:13.41	S. Pyle	USA

1500m Free - Men 35-39

17:28.84 - K. Polansky - USA

18:02.36	T. Bryan	USA
18:28.30	J. Gonzalez	USA
18:46.33	K. Bell	USA
18:46.48	K. Polansky	USA
18:51.19	S. Johnson	USA
18:52.39	D. Audley	USA
19:27.12	T. McGreight	USA
19:29.45	M. Morrow	CAN
19:30.35	D. Tempest	USA
19:36.40	S. Pyle	USA

50m Back - Men 35-39

28.04 - T. Mann - USA

29.48	W. Tingley	USA
29.72	R. Bober	USA
30.71	C. O'Donnell	USA
31.10	F. Warner	USA
31.30	G. Clark	USA
31.33	W. Barthold	USA
31.36	D. Farmer	CAN
31.41	T. Hiramoto	JPN
31.52	F. Wattenbarger	USA
31.62	J. Urreta	MEX
31.62	M. Boerner	USA

100m Back - Men 35-39

1:02.53 - P. O'Keeffe - USA

1:04.45	R. Bober	USA
1:04.65	W. Tingley	USA
1:07.39	W. Barthold	USA
1:07.64	R. Spieker	USA
1:09.73	J. Urreta	MEX
1:10.00	C. O'Donnell	USA
1:10.00	S. Morgan	USA
1:10.10	D. Tempest	USA
1:10.12	F. Warner	USA
1:11.53	G. Clark	USA

200m Back - Men 35-39

2:17.31 - P. O'Keeffe - USA

2:23.22	R. Bober	USA
2:23.94	W. Tingley	USA
2:25.79	R. Spieker	USA
2:27.66	W. Barthold	USA
2:30.16	D. Tempest	USA
2:31.52	F. Warner	USA
2:32.17	J. Urreta	MEX
2:33.57	S. Morgan	USA
2:34.37	C. O'Donnell	USA
2:38.45	R. Haas	USA

50m Breast - Men 35-39

32.01 - J. Keyser - USA

32.74	K. Ziskin	USA
33.21	C. Kolar	USA
33.21	M. Gunther	FRG
33.84	M. Schild	FRG
34.05	M. Zehr	FRG
34.09	A. Stark	USA
34.15	W. Gatcke	FRG
34.20	G. Vonhausen	FRG
34.37	R. Murray	USA
34.42	Taipei	TPE

100m Breast - Men 35-39

1:11.43 - C. Kolar - USA

1:12.08	C. Kolar	USA
1:12.09	K. Ziskin	USA
1:15.40	M. Zehr	FRG
1:15.42	M. Gunther	FRG
1:15.50	H. Danceglocke	FRG
1:15.70	A. Stark	USA
1:16.25	C. Wetmore	USA
1:16.34	M. Jester	USA
1:16.38	T. Fisher	AUS
1:17.25	M. Ohata	BRA

200m Breast - Men 35-39

2:40.18 - K. Ziskin - USA

2:40.18	K. Ziskin	USA
2:42.77	H. Danceglocke	FRG
2:45.61	M. Zehr	FRG
2:45.64	S. Holloway	USA
2:47.01	M. Morrow	CAN
2:49.15	R. Momsen	USA
2:49.93	C. Wetmore	USA
2:50.90	M. Jester	USA
2:51.21	I. Johnstone	NZL
2:51.98	D. Levinson	USA

50m Fly - Men 35-39

27.00 - J. Foote - USA

27.00	J. Foote	USA
27.68	R. Kurahara	JPN
28.02	S. Boster	USA
28.35	G. Clark	USA
28.52	R. Haas	USA
28.69	P. Lumsden	USA
28.75	L. Chase	USA
28.79	J. Whatley	AUS
28.80	D. Levinson	USA
29.17	C. Hassett	USA

100m Fly - Men 35-39

58.59 - F. Schlicher - USA

1:01.90	R. Kurahara	JPN
1:02.65	S. Boster	USA
1:02.73	R. Williams	USA
1:03.30	D. Levinson	USA
1:03.33	N. LeClercq	USA
1:03.68	R. Haas	USA
1:03.84	J. Covacevich	AUS
1:04.46	J. Foote	USA
1:05.31	L. Chase	USA
1:05.99	R. Gallas	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

200m Fly - Men 35-39
2:12.91 - F. Schlicher - USA

2:17.49	R. Williams	USA
2:23.44	K. Bell	USA
2:25.18	J. Covacevich	AUS
2:26.49	D. Levinson	USA
2:32.56	D. Yielding	USA
2:34.07	R. Gallas	USA
2:35.13	B. Sorge	USA
2:35.20	B. Cross	USA
2:35.64	D. Huestis	USA
2:38.10	G. McKeon	AUS

100m Free - Men 40-44
56.36 T. Garton - USA

56.50	T. Garton	USA
57.90	S. Clark	USA
58.45	D. Gray	USA
58.89	D. Lyons	USA
59.19	C. Dennis	USA
1:00.00	I. Eriksson	SWE
1:00.08	R. Woodrow	USA
1:00.57	K. Von Tagen	USA
1:01.03	M. Garibaldi	USA
1:01.19	T. Schwarten	USA

1500m Free - Men 40-44
18:32.82 - P. Thompson - USA

18:36.06	D. Gray	USA
19:06.99	H. Winn	USA
19:21.24	I. Butterworth	NZL
19:56.97	R. Boyd	USA
20:02.58	R. Pomeroy	USA
20:22.13	S. Thrasher	USA
20:27.79	K. Kelley	USA
20:56.23	P. Hengen	USA
20:57.98	R. Tucker	USA
21:02.76	R. Cundall	USA

200m Ind. Med. - Men 35-39
2:20.44 - P. O'Keeffe - USA

2:23.34	B. Reidenbaugh	USA
2:26.44	K. Bell	USA
2:27.03	R. Haas	USA
2:27.93	M. Morrow	CAN
2:28.53	P. O'Keeffe	USA
2:29.98	C. Kolar	USA
2:30.11	J. Covacevich	AUS
2:30.46	T. Hiramoto	JPN
2:30.75	L. Chase	USA
2:32.59	M. Jester	USA

200m Free - Men 40-44
2:06.55 - T. Garton - USA

2:06.79	T. Garton	USA
2:07.14	D. Gray	USA
2:12.93	D. Lyons	USA
2:13.57	M. Garialdi	USA
2:15.04	S. Clark	USA
2:15.84	J. Crane	USA
2:16.99	R. Boyd	USA
2:17.16	R. Woodrow	USA
2:17.50	J. Geoghegan	USA
2:17.58	T. Haraszti	USA

50m Back - Men 40-44
29.94 - P. Whitten - USA

30.49	C. Gantner	USA
30.50	P. Whitten	USA
30.93	G. Dilley	USA
30.95	R. Smith	USA
31.02	R. Burns	USA
31.54	R. Welty	USA
31.73	P. Heeren	FRG
31.87	J. Beglinger	USA
32.15	R. Henze	FRG
32.34	M. McKinlay	USA

400m Ind. Med. - Men 35-39
4:59.66 - F. Schlicher - USA

5:12.75	M. Morrow	CAN
5:20.92	B. Reidenbaugh	USA
5:21.78	D. Levinson	USA
5:23.37	K. Bell	USA
5:27.51	B. Cross	USA
5:29.54	W. Babcock	USA
5:33.15	P. Brown	USA
5:33.16	C. Kolar	USA
5:36.90	I. Johnstone	NZL
5:38.41	E. Pyle	USA

400m Free - Men 40-44
4:32.62 - D. Gray - USA

4:32.62	D. Gray	USA
4:38.11	T. Garton	USA
4:43.89	H. Winn	USA
4:44.57	E. Gray	USA
4:47.48	J. Crane	USA
4:49.45	M. Garibaldi	USA
4:51.70	D. Lyons	USA
4:53.08	I. Butterworth	NZL
4:56.93	R. Boyd	USA
4:58.69	T. Haraszti	USA

100m Back - Men 40-44
1:07.40 - C. Gantner - USA

1:07.92	R. Burns	USA
1:08.29	C. Gantner	USA
1:08.80	G. Dilley	USA
1:09.88	E. Gray	USA
1:11.38	R. Welty	USA
1:11.45	M. McKinlay	USA
1:11.45	K. O'Hara	USA
1:11.61	R. Smith	USA
1:11.62	P. Heeren	FRG
1:12.18	J. Beglinger	USA

50m Free - Men 40-44
25.25 - T. Garton - USA

25.29	S. Clark	USA
26.55	D. Gray	USA
26.59	B. Clark	USA
26.70	R. Woodrow	USA
26.81	K. Von Tagen	USA
26.82	C. Dennis	USA
26.88	D. Lyons	USA
26.90	G. Dilley	USA
26.98	R. Smith	USA
27.01	R. Pilger	USA

800m Free - Men 40-44
9:48.41 - E. Gray - USA

9:48.41	E. Gray	USA
9:54.90	H. Winn	USA
9:58.45	M. Garibaldi	USA
10:06.92	D. Lyons	USA
10:13.45	I. Butterworth	NZL
10:15.97	S. Galletley	USA
10:23.70	T. Haraszti	USA
10:37.16	K. Kelley	USA
10:40.21	J. Geohegan	USA
10:52.71	S. Thrasher	USA

200m Back - Men 40-44
2:30.43 - R. Burns - USA

2:30.43	R. Burns	USA
2:30.56	C. Gantner	USA
2:30.70	E. Gray	USA
2:33.91	G. Dilley	USA
2:39.70	M. McKinlay	USA
2:40.93	R. Welty	USA
2:41.57	M. Powers	USA
2:41.81	P. Whitten	USA
2:43.77	D. Hicks	USA
2:44.23	J. Beglinger	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

50m Breast - Men 40-44
32.39 - V. Luken - USA

33.10	R. Hernandez	MEX
33.31	P. Henne	USA
33.88	Y. Maeda	JPN
34.41	T. Boak	USA
34.58	D. Hofel	FRG
34.61	G. Nottelmann	FRG
34.66	K. Matsumoto	JPN
34.76	T. Iwata	JPN
34.85	W. Jackson	USA
34.88	P. Hofft	FRG

100m Breast - Men 40-44
1:11.58 - V. Luken - USA

1:13.03	R. Hernandez	MEX
1:15.12	P. Henne	USA
1:15.83	Y. Maeda	JPN
1:17.09	G. Burke	USA
1:17.46	G. Nottelmann	FRG
1:17.90	T. Boak	USA
1:17.99	T. Iwata	JPN
1:18.47	P. Hofft	FRG
1:19.56	N. Olzman	USA
1:20.50	J. Olson	USA
1:20.50	Taipei	TPE

200m Breast - Men 40-44
2:43.01 - V. Luken - USA

2:50.32	P. Henne	USA
2:51.20	R. Pomeroy	USA
2:51.97	R. Hernandez	MEX
2:52.39	G. Burke	USA
2:52.89	G. Nottelmann	FRG
2:52.98	N. Olzman	USA
2:54.32	P. Hofft	FRG
2:56.32	T. Boak	USA
2:56.61	H. Bremer	FRG
2:56.61	M. Powers	USA

50m - Fly - Men 40-44
27.56 - K. Ludwig - USA

27.76	S. Clark	USA
28.48	C. Gantner	USA
28.79	D. Lyons	USA
28.82	D. Thompson	USA
28.93	G. Langendoen	USA
29.38	R. Hernandez	MEX
29.40	W. Muter	USA
29.43	R. Woodrow	USA
29.4	I. Eriksson	SWE
29.54	K. Von Tagen	USA

100m Fly - Men 40-44
1:02.05 - L. Larson - USA

1:04.31	T. Garton	USA
1:06.00	S. Clark	USA
1:06.05	G. Langendoen	USA
1:06.16	D. Lyons	USA
1:06.24	R. Hernandez	MEX
1:06.56	R. Pitman	USA
1:06.68	P. Hebert	USA
1:08.39	W. Muter	USA
1:08.52	J. Altenhofer	FRG
1:08.68	W. Konig	FRG

200m Fly - Men 40-44
2:27.47 - L. Larson - USA

2:42.00	R. Burns	USA
2:42.40	R. Pitman	USA
2:42.54	P. Hengen	USA
2:49.12	M. Laux	USA
2:52.73	C. Rivers	USA
2:53.75	G. Williams	AUS
2:58.20	D. Gregg	USA
2:59.62	J. Zeigler	USA
3:00.03	M. Flower	AUS
3:02.58	M. McKinlay	USA

200M Ind. Med. - Men 40-44
2:23.20 - T. Garton - USA

2:24.62	T. Garton	USA
2:33.96	R. Boyd	USA
2:34.61	R. Burns	USA
2:36.67	A. D'Oppido	ITA
2:36.79	H. Winn	USA
2:36.97	J. Beglinger	USA
2:37.34	C. Dennis	USA
2:37.63	J. Calvert	USA
2:37.82	T. Haraszti	USA
2:37.92	W. Muter	USA

400m Ind. Med. - Men 40-44
5:08.30 - T. Garton - USA

5:31.80	T. Garton	USA
5:34.87	R. Boyd	USA
5:37.52	D. Gray	USA
5:38.39	T. Haraszti	USA
5:39.84	M. Powers	USA
5:39.98	R. Burns	USA
5:40.87	H. Winn	USA
5:42.96	J. Geoghegan	USA
5:50.90	S. Thrasher	USA
5:51.18	J. McCreary	USA

50m Free - Men 45-49
26.12 - J. Farrell - USA

26.31	C. Staples	USA
26.70	R. Takamine	JPN
27.16	R. Lieb	USA
27.41	G. Pavetitis	BRA
27.48	A. Takakura	JPN
27.68	K. Donoghue	CAN
27.75	R. Bassi	USA
27.83	C. Raven	USA
27.85	L. Johnson	USA
28.05	W. Van Horn	USA

100m Free - Men 45-49
58.76 - J. Farrell - USA

1:00.19	C. Staples	USA
1:01.55	R. Bassi	USA
1:01.62	R. Lieb	USA
1:02.25	W. Van Horn	USA
1:02.29	G. King	AUS
1:02.35	T. Haraszti	USA
1:02.69	K. Donoghue	CAN
1:02.94	I. McLean	GBR
1:03.01	H. Southall	USA
1:03.11	C. Raven	USA

200m Free - Men 45-49
2:09.30 - E. Hinshaw - USA

2:15.49	T. Haraszti	USA
2:18.71	W. Page	USA
2:19.16	H. Southall	USA
2:20.23	W. Van Horn	USA
2:20.64	C. Milano	ITA
2:21.41	K. Nishino	JPN
2:21.57	M. Mclachlan	USA
2:22.05	R. Bassi	USA
2:22.32	R. Lieb	USA
2:22.96	I. McLean	GBR

400M Free - Men 45-49
4:37.15 - E. Hinshaw - USA

4:54.24	C. Milano	ITA
4:57.08	T. Haraszti	USA
5:00.39	W. Page	USA
5:00.40	L. Larson	USA
5:03.51	D. Harrison	USA
5:03.55	H. Southall	USA
5:04.23	R. Stokes	GBR
5:04.49	K. Nishino	JPN
5:05.12	J. Olsen	AUS
5:06.21	W. Van Horn	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

800m Free - Men 45-49

10:22.33 - T. Haraszti - USA

10:22.33	T. Haraszti	USA
10:34.16	D. Gallagher	USA
10:37.50	L. Larson	USA
10:37.92	D. Harrison	USA
10:48.38	K. Nishino	JPN
10:49.06	H. Southall	USA
10:49.33	I. McLean	GBR
10:57.84	W. Page	USA
10:58.23	W. Van Horn	USA
11:05.02	M. Goldstein	USA

200m Back - Men 45-49

2:35.57 - E. Hinshaw - USA

2:44.52	K. Donoghue	CAN
2:45.32	R. Bassi	USA
2:47.62	R. Johannes	FRG
2:48.31	D. Caminschi	AUS
2:51.13	R. Norris	USA
2:51.89	A. Smith	USA
2:53.59	M. Maloney	AUS
2:55.84	Y. Funahashi	JPN
2:56.13	J. Olsen	AUS
2:58.64	B. Wiscko1	USA

50m Fly - Men 45-49

27.78 - R. Takamine - JPN

27.78	R. Takamine	JPN
28.95	A. Takakura	JPN
29.70	R. Bassi	USA
29.76	B. Petersen	USA
29.81	R. Proebsting	USA
29.85	S. Kuwahara	JPN
30.08	D. Gillanders	USA
30.30	R. Lieb	USA
30.99	R. Nicosia	ITA
31.04	G. King	AUS

1500m Free - Men 45-49

18:34.73 - E. Hinshaw - USA

20:08.77	T. Haraszti	USA
20:41.69	W. Mulliken	USA
20:55.41	W. Van Horn	USA
20:56.88	P. Schlup	USA
21:03.59	H. Southall	USA
21:13.30	M. Calwell	USA
21:13.67	W. Stewart	USA
21:13.94	H. Hamilton	USA
21:15.64	B. Young	NZL
21:57.86	F. Banaag	USA

50m Breast - Men 45-49

33.10 - Y. Oosaki - JPN

33.10	Y. Oosaki	JPN
33.89	Taipei	TPE
34.16	G. Schmah	FRG
34.93	S. Yaw	TPE
34.96	W. Mulliken	USA
34.98	K. Odkolek	FRG
35.91	E. Chao	TPE
36.02	G. Pavetits	BRA
36.18	M. Matsuo	JPN
36.26	Taipei	TPE

100m Fly - Men 45-49

1:06.65 - B. Yorzyk - USA

1:07.56	B. Petersen	USA
1:07.91	A. Takakura	JPN
1:09.24	D. Gillanders	USA
1:09.65	R. Proebsting	USA
1:11.16	W. Page	USA
1:11.20	G. Schopke	FRG
1:11.55	G. Schmah	FRG
1:11.70	M. Goldstein	USA
1:12.60	R. Pyykko	USA
1:13.24	G. King	AUS

50m Back - Men 45-49

30.90 - E. Hinshaw - USA

30.99	P. Nicosia	ITA
32.46	K. Donoghue	CAN
32.51	R. Bassi	USA
33.74	R. Johannes	FRG
33.77	R. Kremer	FRG
33.7	R. Romell	SWE
34.11	W. Earley	USA
34.36	D. Gillanders	USA
34.79	L. Johnson	USA
34.89	D. McGinley	USA

100m Breast - Men 45-49

1:15.47 - M. Sanguily - USA

1:15.85	G. Schmah	FRG
1:16.42	Y. Oosaki	JPN
1:18.41	W. Mulliken	USA
1:18.64	E. Chao	TPE
1:19.88	A. Arndt	USA
1:20.26	M. Moloney	AUS
1:20.95	K. Odkolek	FRG
1:20.98	H. Reichelt	USA
1:20.99	C. Hopkins	USA
1:21.88	G. Pavetits	BRA

200m Fly - Men 45-49

2:38.72 - B. Yorzyk - USA

2:39.19	W. Page	USA
2:45.34	G. Schmah	FRG
2:45.43	W. Mulliken	USA
2:52.90	B. Petersen	USA
2:54.27	R. Proebsting	USA
2:55.56	D. Campion	AUS
2:55.86	G. King	AUS
2:56.83	R. Stokes	GBR
2:57.98	M. Goldstein	USA
3:01.80	R. Mohr	USA

100m Back - Men 45-49

1:10.12 - F. McKinney - USA

1:10.81	L. Larson	USA
1:12.80	R. Bassi	USA
1:13.08	T. Haraszti	USA
1:13.22	K. Donoghue	CAN
1:14.51	R. Johannes	FRG
1:15.14	R. Kremer	FRG
1:15.49	A. Hewelcke	FRG
1:16.99	T. Macedo	USA
1:17.7	G. Schopke	FRG
1:18.37	R. Norris	USA

200m Breast - Men 45-49

2:51.18 - G. Schmah - FRG

2:51.67	G. Schmah	FRG
2:52.25	W. Mulliken	USA
2:54.30	M. Moloney	AUS
2:58.12	E. Chao	TPE
2:58.31	C. Hopkins	USA
2:59.13	H. Reichelt	USA
3:02.32	H. Wermelskirchen	FRG
3:03.02	A. Arndt	USA
3:04.47	Taipei	TPE
3:04.55	H. Boknecht	FRG

200 Ind. Med. - Men 45-49

2:32.06 - E. Hinshaw - USA

2:35.04	T. Haraszti	USA
2:40.13	W. Page	USA
2:40.88	M. McLachlan	USA
2:41.35	A. Hewelcke	FRG
2:41.50	W. Mulliken	USA
2:44.89	G. King	AUS
2:45.54	R. Kremer	FRG
2:46.56	D. Gallagher	USA
2:48.22	J. Olsen	AUS
2:48.38	C. Hopkins	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

400m Ind. Med. - Men 45-49
5:27.32 - E. Hinshaw - USA

5:48.75	W. Page	USA
5:52.79	D. Gallagher	USA
6:08.05	C. Hopkins	USA
6:09.91	B. Young	NZL
6:15.99	B. Wisckol	USA
6:23.58	R. Proebsting	USA
6:24.56	A. Smith	USA
6:28.95	B. Fasbender	USA
6:31.72	A. Arndt	USA
6:40.01	R. Tesch	USA

400m Free - Men 50-54
4:52.28 - B. Jones - USA

4:59.23	D. Hill	USA
5:04.12	D. Costill	USA
5:07.55	S. Kooistra	USA
5:07.57	T. Boyes	GBR
5:08.18	K. Canterbury	USA
5:12.88	R. Ross	AUS
5:17.07	B. Jones	USA
5:19.42	W. Robertson	USA
5:22.82	D. Loeliger	AUS
5:24.61	G. Brunstad	USA

100m Back - Men 50-54
1:11.27 - D. Brown - USA

1:12.02	D. Brown	USA
1:13.62	J. Beattie	USA
1:17.69	M. Hatta	JPN
1:17.89	B. Jones	USA
1:18.2	H. Andersson	SWE
1:18.58	B. Barry	AUS
1:19.48	J. Goode	USA
1:19.54	J. Bohan	USA
1:20.43	B. Layson	USA
1:21.32	D. Sailer	FRG

50m Free - Men 50-54
26.16 - D. Hill - USA

26.87	D. Hill	USA
27.38	J. McDiarmid	AUS
27.75	P. Gay	USA
27.76	T. Boyes	GBR
28.01	D. Costill	USA
28.67	P. Taft	USA
28.76	S. Kooistra	USA
28.77	H. Suzuki	JPN
28.92	E. Crovetto	ITA
29.01	R. Bailie	USA

800m Free - Men 50-54
10:17.40 - B. Jones - USA

10:22.27	K. Canterbury	USA
10:33.19	D. Hill	USA
10:55.96	R. Ross	AUS
11:19.55	W. Robertson	USA
11:20.62	B. Belshe	USA
11:27.58	D. S. Kelly	BRA
11:41.10	A. Welch	USA
11:42.61	C. LeBorgeois	USA
11:56.2	R. Smith	AUS
12:17.70	S. Inamoto	JPN

200m Back - Men 50-54
2:35.44 - B. Jones - USA

2:37.14	D. Brown	USA
2:44.86	J. Beattie	USA
2:45.20	B. Barry	AUS
2:55.89	B. Clayson	USA
2:56.50	L. Anderson	NZL
2:58.86	R. Hanley	USA
2:58.93	D. Loeliger	AUS
3:02.66	M. Hatta	JPN
3:02.69	J. Goode	USA
3:06.90	L. Skramstad	USA

100m Free - Men 50-54
59.25 - D. Hill - USA

1:00.58	D. Hill	USA
1:01.30	D. Costill	USA
1:02.27	T. Boyes	GBR
1:02.28	J. McDiarmid	AUS
1:03.49	P. Taft	USA
1:03.86	S. Kooistra	USA
1:03.96	P. Gay	USA
1:04.23	W. Robertson	USA
1:04.36	J. Beattie	USA
1:05.82	E. Crovetto	ITA

1500m Free - Men 50-54
19:28.41 - B. Jones - USA

20:19.82	K. Canterbury	USA
20:52.44	S. Kooistra	USA
20:58.46	B. Jones	USA
21:21.4.	G. Brunstad	USA
21:32.26	B. Belshe	USA
22:01.39	D. O'Brien	USA
22:17.65	C. LeBorgeois	USA
22:21.06	A. Welch	USA
22:54.06	A. Rogic	USA
22:57.52	W. Sanford	USA

50m Breast - Men 50-54
33.38 - H. Kotegawa - JPN

33.38	H. Kotegawa	JPN
34.42	A. Sugiyama	JPN
35.20	M. Sanguily	USA
35.91	R. Schonhaar	FRG
36.09	W. Muller	FRG
36.11	K. Hisamatsu	JPN
36.38	D. Daboll	USA
36.69	W. Ewald	FRG
36.76	P. Spindler	FRG
37.05	A. Buchholz	FRG

200m Free - Men 50-54
2:17.97 - R. Jones - USA

2:18.19	D. Hill	USA
2:19.11	D. Costill	USA
2:21.01	T. Boyes	GBR
2:21.98	K. Canterbury	USA
2:23.16	S. Kooistra	USA
2:23.65	J. McDiarmid	AUS
2:25.96	W. Robertson	USA
2:28.20	R. Ross	AUS
2:28.42	G. Hole	FRG
2:29.19	B. Jones	USA

50m Back - Men 50-54
32.41 - J. Beattie - USA

32.41	J. Beattie	USA
33.01	D. Brown	USA
33.80	M. Hatta	JPN
34.22	B. Jones	USA
34.28	C. Gentry	USA
34.59	J. Bohan	USA
34.86	K. Hase	JPN
35.02	M. Nakagawa	JPN
35.05	P. Bent	AUS
35.21	B. Clayson	USA

100m Breast - Men 50-54
1:15.60 - M. Sanguily - USA

1:18.82	R. Schonhaar	FRG
1:19.07	M. Sanguily	USA
1:20.09	A. Sugiyama	JPN
1:20.21	H. Kotegawa	JPN
1:23.06	K. Hisamatsu	JPN
1:23.20	W. Muller	FRG
1:23.47	D. Daboll	USA
1:24.81	G. Dieckvob	FRG
1:25.24	A. Buchholz	FRG
1:25.66	R. van Ess	FRG

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

200m Breast - Men 50-54

2:53.76 - M. Sanguily - USA

2:56.73	R. Schonhaar	FRG
3:03.08	M. Sanguily	USA
3:05.02	G. Dieckvob	FRG
3:06.61	W. Muller	FRG
3:09.66	D. Loeliger	AUS
3:10.14	K. Hisamatsu	JPN
3:11.4	R. van Ess	FRG
3:12.14	H. Lemcke	FRG
3:12.51	U. Schmidbauer	FRG
3:13.50	K. Fellmer	FRG

200 Ind. Med. - Men 50-54

2:35.51 - B. Jones - USA

2:41.08	D. Costill	USA
2:41.89	T. Boyes	GBR
2:43.86	D. Brown	USA
2:44.97	K. Canterbury	USA
2:45.96	B. Jones	USA
2:46.39	G. Hole	FRG
2:47.73	D. Loeliger	AUS
2:49.42	J. Beattie	USA
2:51.64	W. Robertson	USA
2:52.11	W. Muller	FRG

200m Free - Men 55-59

2:24.75 - R. Barry - AUS

2:24.75	R. Barry	AUS
2:25.40	G. Johnston	USA
2:29.51	S. Yamamoto	JPN
2:30.89	P. Buckley	USA
2:32.22	J. Brownjohn	AUS
2:32.62	R. Heritier	USA
2:33.46	P. Buckley	USA
2:34.59	K. McKay	GBR
2:38.62	F. Sprenger	USA
2:38.76	J. Lemmon	AUS

50m Fly - Men 50-54

29.97 - H. Begel - USA

30.91	D. Costill	USA
31.51	D. Drum	USA
31.53	P. Taft	USA
31.67	A. Sugiyama	JPN
31.76	M. Strate	FRG
32.01	D. O'Brien	USA
32.44	W. Howes	AUS
32.55	W. Muller	FRG
32.75	J. Nagasawa	JPN
32.80	M. Kamiya	JPN

400m Ind. Med. - Men 50-54

5:41.04 - B. Jones - USA

5:52.22	K. Canterbury	USA
5:58.20	D. Brown	USA
6:11.37	B. Jones	USA
6:11.76	D. O'Brien	USA
6:15.65	G. Brunstad	USA
6:19.26	J. Beattie	USA
6:23.20	F. Jesus	USA
6:31.75	B. Belshe	USA
6:36.35	S. Kooistra	USA
6:36.99	J. Johnson	USA

400m Free - Men 55-59

5:05.55 - G. Johnston - USA

5:05.55	G. Johnston	USA
5:17.29	R. Barry	AUS
5:23.03	P. Buckley	USA
5:27.93	J. Brownjohn	AUS
5:29.33	W. Phillips	USA
5:30.07	S. Yamamoto	JPN
5:32.41	N. Hayashi	JPN
5:33.54	R. Beach	USA
5:35.55	F. Sprenger	USA
5:36.36	P. Parham	USA

100m Fly - Men 50-54

1:07.13 - B. Yorzyk - USA

1:10.24	D. Costill	USA
1:14.74	M. Strate	FRG
1:15.29	D. O'Brien	USA
1:15.46	K. Canterbury	USA
1:16.31	W. Muller	FRG
1:17.37	D. Brown	USA
1:17.54	B. Jones	USA
1:18.38	G. Hole	FRG
1:18.41	M. Sanguily	USA
1:19.47	K. Ebner	FRG

50m Free - Men 55-59

27.43 - R. Heritier - USA

28.15	J. Brownjohn	AUS
28.86	H. Begel	USA
28.91	J. Kortheuer	USA
29.06	B. Johnson	USA
29.24	R. Heritier	USA
29.50	F. Egami	JPN
29.59	P. Chapman	USA
29.88	J. Pitts	USA
30.02	W. Irwin	USA
30.12	R. Bennett	USA

800m Free - Men 55-59

10:40.06 - G. Johnston - USA

10.40.06	G. Johnston	USA
11:20.33	J. Brownjohn	AUS
11:25.04	J. Alleva	USA
11:30.70	P. Buckley	USA
11:37.09	S. Yamamoto	JPN
11:39.72	R. Beach	USA
11:44.88	R. Klages	USA
11:45.38	P. Parham	USA
11:49.56	F. Sprenger	USA
12:00.15	K. McKay	GBR

200m Fly - Men 50-54

2:33.79 - B. Yorzyk - USA

2:49.54	D. Costill	USA
3:01.89	D. O'Brien	USA
3:07.62	M. Sanguilly	USA
3:10.97	S. Banning	GBR
3:11.66	C. LeBourgeois	USA
3:14.83	A. Welch	USA
3:15.23	H. Lenartz	USA
3:21.02	R. Hanley	USA
3:21.28	B. Bitzer	USA
3:22.35	H. Kern	USA

100m Free - Men 55-59

1:03:40 - I. DeFonseca - BRA

1:03.83	R. Barry	AUS
1:04.23	S. Yamamoto	JPN
1:04.64	J. Brownjohn	AUS
1:05.74	H. Begel	USA
1:06.49	G. Johnston	USA
1:06.55	R. Heritier	USA
1:06.55	R. Egami	JPN
1:06.82	P. Buckley	USA
1:06.98	J. Kortheuer	USA
1:07.10	P. Chapman	USA

1500m Free - Men 55-59

21:28.64 - W. Wilson - USA

20:45.54	G. Johnston	USA
22:02.31	P. Buckley	USA
22:09.27	R. Franks	USA
22:19.56	R. Beach	USA
22:23.26	W. Wilson	USA
22:59.91	F. Sprenger	USA
23:16.60	R. Kueny	USA
23:47.06	T. Taylor	USA
23:54.94	K. Kimball	USA
24:15.93	E. Fierro	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

50m Back - Men 55-59
33.29 - I. DaFonseca - BRA

34.44	R. Barry	AUS
35.46	B. Johnson	USA
35.76	R. Bennett	USA
36.40	F. Eliott	USA
36.79	R. Tannehill	USA
37.21	J. Seegers	USA
37.29	R. Wolf	USA
37.50	K. Klaustermeyer	FRG
37.90	A. Andersson	SWE
38.02	R. Franks	USA

100m Breast - Men - 55-59
1:18.65 - J. Kortheuer - USA

1:18.65	J. Kortheuer	USA
1:25.45	J. Service	CAN
1:27.10	J. Lysell	SWE
1:27.51	B. Graja	ITA
1:28.81	J. Rosencrantz	FRG
1:29.15	J. Davies	AUS
1:29.60	W. Krause	FRG
1:29.79	T. Haartz	USA
1:30.13	P. Mumpfer	FRG
1:30.75	F. Leipziger	USA

200m Fly - Men 55-59
3:04.49 - C. Moss - USA

3:27.58	B. Graja	ITA
3:28.08	T. Logan	NZL
3:29.89	D. Blumenthal	USA
3:34.56	A. Allen	USA
3:35.22	R. Franks	USA
3:35.94	M. Torsney	CAN
3:37.82	J. Lemmon	AUS
3:38.03	J. Bauman	USA
3:39.08	B. Schumacher	USA
3:42.02	F. Bartlett	USA

100m - Back - Men 55-59
1:15.25 - R. Barry - AUS

1:15.25	R. Barry	AUS
1:18.16	R. Bennett	USA
1:19.94	B. Johnson	USA
1:20.65	H. Begel	USA
1:21.39	R. Franks	USA
1:22.57	J. Seegers	USA
1:22.65	F. Eliott	USA
1:23.45	N. Palmer	USA
1:24.94	R. Tannehill	USA
1:25.04	T. Ashizawa	JPN

200m Breast - Men 55-59
3:04.14 - J. Kotheuer - USA

3:04.14	J. Kortheuer	USA
3:11.22	J. Service	CAN
3:16.20	B. Graja	ITA
3:16.69	J. Rosencrantz	FRG
3:18.04	P. Mumpfer	FRG
3:18.82	J. Davies	AUS
3:20.02	T. Haartz	USA
3:21.29	M. Bickel	FRG
3:22.11	D. VanRossen	USA
3:22.76	F. Henke	FRG

200m Ind Med - Men 55-59
2:47.22 - G. Johnston - USA

2:47.22	G. Johnston	USA
2:53.76	J. Kortheuer	USA
3:02.31	G. Kuhnel	FRG
3:03.22	E. Jansen	FRG
3:06.73	L. Goldstone	USA
3:07.45	W. Irwin	USA
3:07.61	E. Dilfer	FRG
3:08.05	R. Franks	USA
3:08.38	T. Logan	NZL

200m Back - Men 55-59
2:44.74 - R. Barry - AUS

2:44.74	R. Barry	AUS
2:52.77	R. Bennett	USA
2:57.90	R. Franks	USA
3:00.24	J. Seegers	USA
3:05.44	F. Eliott	USA
3:08.67	B. Johnson	USA
3:10.27	F. Sprenger	USA
3:10.88	R. Tannehill	USA
3:13.55	K. Kimball	USA
3:14.39	R. Wolf	USA

50m Fly - Men 55-59
30.94 - J. Kortheuer - USA

30.94	J. Kortheuer	USA
31.10	H. Begel	USA
32.82	Y. Tsushima	JPN
33.22	F. Egami	JPN
34.05	B. Johnson	USA
34.31	C. Sheldon	USA
34.42	C. Zeiss	FRG
34.43	A. Allen	USA
34.51	W. Gair	USA
34.55	R. Wolf	USA

400m Ind Med - Men 55-59
5:55.99 - G. Johnston - USA

5:55.99	G. Johnston	USA
6:31.56	R. Kueny	USA
6:32.06	J. Kortheuer	USA
6:49.00	R. Franks	USA
6:51.96	F. Bartlett	USA
6:55.78	T. Logan	NZL
7:02.34	W. Irwin	USA
7:02.49	G. Gillin	USA
7:03.89	D. VanRossen	USA
7:15.10	J. Bauman	USA

50m Breast - Men 55-59
34.51 - J. Kortheuer - USA

34.51	J. Kortheuer	USA
37.17	J. Service	CAN
37.63	W. Becker	FRG
37.77	F. Henke	FRG
37.70	J. Lysell	SWE
38.57	J. Rosencrantz	FRG
38.67	H. Kosbab	FRG
38.68	B. Graja	ITA
39.25	J. Davies	AUS
39.27	M. Bickel	FRG

100m Fly - Men 55-59
1:14.20 - W. Wilson - USA

1:16.31	H. Begel	USA
1:20.11	J. Kortheuer	USA
1:20.13	F. Egami	JPN
1:20.45	W. Wilson	USA
1:24.51	E. Jansen	FRG
1:24.58	Y. Tsushima	JPN
1:26.92	A. Allen	USA
1:27.04	M. Bickel	FRG
1:27.84	T. Tateda	JPN
1:28.29	T. Logan	NZL

50m Free - Men 60-64
28.60 - P. Powlison - USA

28.60	P. Powlison	USA
28.88	F. Piemme	USA
30.69	S. Maki	BRA
30.83	J. Florance	USA
31.02	H. McAuley	USA
31.16	J. Watt	NZL
31.24	J. Howe	USA
31.29	J. Schmidt	USA
31.44	P. Rockwell	USA
31.79	R. Frederick	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

100m Free - Men 60-64

1:03.94 - P. Powlison - USA

1:03.94	P. Powlison	USA
1:07.10	F. Piemme	USA
1:09.91	B. Guttilla	USA
1:10.02	J. Florance	USA
1:10.13	R. Frederick	USA
1:10.68	T. Iwagoh	JPN
1:11.68	P. Rockwell	USA
1:11.71	J. Woods	USA
1:12.34	J. Watt	NZL
1:12.66	K. Vickery	AUS

1500m Free - Men 60-64

21:43.07 - J. Hale - GBR

21:46.30	R. Hartley	AUS
22:46.33	P. Powlison	USA
23:09.62	B. Guttilla	USA
23:55.50	F. Piemme	USA
24:11.95	D. Draves	USA
24:23.66	J. Schmidt	USA
24:55.20	R. Frederick	USA
25:19.21	J. Edwards	USA
25:36.80	L. Silverstein	USA
25:45.18	B. Brown	AUS

50m Breast - Men 60-64

38.04 - J. Kurtzman - USA

38.04	J. Kurtzman	USA
38.80	K-H. Knops	FRG
38.81	T. Tajima	JPN
39.42	P. Powlison	USA
39.45	F. Piemme	USA
39.79	E. Rudloff Sr.	USA
40.21	J. Forbes	USA
40.96	I. Ikegami	JPN
41.36	D. Korte	FRG
41.37	F. Panke	FRG

200m Free - Men 60-64

2:26.94 - P. Powlison - USA

2:26.94	P. Powlison	USA
2:38.11	B. Guttilla	USA
2:39.78	F. Piemme	USA
2:43.04	D. Draves	USA
2:43.21	K. Vickery	AUS
2:43.26	J. Woods	USA
2:46.81	K. Ishii	JPN
2:47.21	R. Frederick	USA
2:47.79	E. Kerswill	USA
2:48.80	J. Schmidt	USA

50m Back - Men 60-64

35.02 - P. Hutinger - USA

35.02	P. Hutinger	USA
38.04	G. Gandsey	USA
38.12	Y. Nishino	JPN
38.69	J. Watt	NZL
39.22	J. Woods	USA
39.37	F. Piemme	USA
39.53	D. Draves	USA
39.68	W. Schober	FRG
39.80	I. Katz	USA
40.19	R. Bloebaum	USA

100m Breast - Men 60-64

1:27.50 - P. Powlison - USA

1:27.50	P. Powlison	USA
1:30.18	K-H. Knops	FRG
1:30.32	J. Kurtzman	USA
1:31.46	P. Mumpfer	FRG
1:31.73	F. Piemme	USA
1:32.10	E. Rudloff Sr.	USA
1:32.60	T. Roach	CAN
1:33.30	F. Najera	MEX
1:33.77	T. Yasukawa	JPN
1:34.26	K. Hauter	FRG

400m Free - Men 60-64

5:26.31 - P Powlison - USA

5.26.31	P. Powlison	USA
5:28.31	R. Hartley	AUS
5:40.67	B. Guttilla	USA
5:53.75	K. Ishii	JPN
5:57.22	J. Woods	USA
5:58.27	K. Vickery	AUS
6:01.38	D. Draves	USA
6:01.50	R. Frederick	USA
6:03.05	J. Schmidt	USA
6:13.04	J. Edwards	USA

100m Back - Men 60-64

1:18.06 - P. Hutinger - USA

1:18.06	P. Hutinger	USA
1:27.00	D. Draves	USA
1:27.53	J. Watt	NZL
1:27.57	G. Gandsey	USA
1:28.26	I. Katz	USA
1:28.93	W. Schober	FRG
1:29.61	R. Frederick	USA
1:29.68	K. Hauter	FRG
1:30.19	J. Woods	USA
1:32.42	K. Vickery	AUS

200m Breast - Men 60-64

3:17.55 - P. Powlison - USA

3:17.55	P. Powlison	USA
3:18.00	K-H. Knops	FRG
3:20.84	P. Mumpfer	FRG
3:23.54	K. Hauter	FRG
3:24.54	I. Ikegami	JPN
3:26.99	E. Rudloff Sr.	USA
3:28.56	F. Najera	MEX
3:28.82	T. Roach	CAN
3:29.74	G. Funk	FRG
3:25.25	J. Kurtzman	USA

800m Free - Men 60-64

11:24.99 - R. Hartley - AUS

11:24.99	R. Hartley	AUS
11:51.63	P. Powlison	USA
11:55.36	B. Guttilla	USA
12:31.91	E. Kerswill	USA
12:35.88	K. Ishii	JPN
12:40.66	K. Vickery	AUS
12:43.05	D. Draves	USA
12:55.43	J. Schmidt	USA
13:05.90	J. Edwards	USA
13:21.67	L. Silverstein	USA

200m Back - Men 60-64

2:55.18 - P. Hutinger - USA

2:55.18	P. Hutinger	USA
3:07.83	I. Katz	USA
3:13.00	D. Draves	USA
3:16.22	W. Schober	FRG
3:17.63	G. Gandsey	USA
3:19.28	J. Woods	USA
3:22.00	J. Watt	NZL
3:23.47	L. Silverstein	USA
3:25.11	K. Vickery	AUS
3:28.24	W. Dolphin	USA

50m Fly - Men 60-64

32.19 - F. Piemme - USA

32.28	P. Rockwell	USA
33.11	F. Piemme	USA
33.18	P. Hutinger	USA
34.84	H. McAuley	USA
35.07	R. Aust	FRG
35.35	J. Kurtzman	USA
35.92	J. Schmidt	USA
36.19	D. Korte	FRG
36.65	I. Katz	USA
37.04	J. Woods	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

100m Fly - Men 60-64
1:29.90 - J. Hale - GBR

1:23.11	F. Piemme	USA
1:24.52	J. Kurtzman	USA
1:29.6	K-H. Knops	FRG
1:30.2	H. Kober	FRG
1:31.11	P. Rockwell	USA
1:32.86	J. Woods	USA
1:33.57	R. Cowling	USA
1:34.26	A. Kelley	USA
1:35.7	R. Aust	FRG
1:36.55	F. Najera	MEX

50m Free - Men 65-69
29.30 - B. Davidson - USA

31.59	F. Amaral	BRA
31.89	J. Jung	FRG
32.15	K. Janitzki	FRG
32.15	W. Pearson	USA
32.37	A. Holden	USA
32.37	P. Milsom	CAN
32.42	R. Kennedy	USA
32.53	D. Murray	AUS
32.73	B. Davidson	USA
32.74	J. Dilley	USA
32.74	G. Williams	AUS

800m Free - Men 65-69
12:09.27 - L. Surles - USA

12:19.10	D. Suzuki	JPN
12:38.68	R. Taft	USA
12:50.00	J. Welch	USA
13.08.00	F. Taioli	USA
13:14.72	A. DaRosa	USA
13:15.50	R. Merrick	USA
13:26.67	N. Okada	JPN
13:31.07	S. Carlson	USA
13:36.48	E. Moran	USA
13:37.52	F. Murphy	USA

200m Fly - Men 60-64
3:09.36 - J. Hale - GBR

3:13.07	J. Kurtzman	USA
3:30.40	I. Katz	USA
3:31.88	T. Roach	CAN
3:32.11	A. Kelley	USA
3:33.95	P. Rockwell	USA
3:36.40	A. Koblish	USA
3:40.98	E. Rudloff Sr.	USA
3:57.36	B. Gaston	AUS
3:58.74	B. La Mar	USA
4:01.57	K. Vickery	AUS

100m Free - Men 65-69
1:08.15 - J. Welch - USA

1:11.46	R. Taft	USA
1:11.78	A. Holden	USA
1:12.92	H. Jung	FRG
1:14.93	G. Williams	AUS
1:15.59	J. Welch	USA
1:15.89	K. Janitzki	FRG
1:16.25	W. Odman	USA
1:16.27	W. Pearson	USA
1:16.33	P. Milsom	CAN
1:16.56	T. Myojin	JPN

1500m Free - Men 65-69
23:04.59 - J. Welch - USA

23:25.26	D. Suzuki	JPN
23:34.66	R. Taft	USA
24:06.02	J. Welch	USA
25:20.69	F. Taioli	USA
25:30.28	R. Merrick	USA
25:49.12	E. Moran	USA
25:49.73	R. Smith	USA
25:56.46	R. Guido	USA
27:16.43	H. Richards	USA
27:22.49	C. Gosstyla	USA

200m Ind. Med. - Men 60-64
2:56.57 - P. Powlison - USA

2:59.81	P. Hutinger	USA
3:00.59	F. Piemme	USA
3:07.36	D. Draves	USA
3:11.53	I. Katz	USA
3:11.54	K-H. Knops	FRG
3:11.77	K. Hauter	FRG
3:14.68	T. Roach	CAN
3:16.49	D. Korte	FRG
3:16.95	J. Woods	USA
3:17.06	E. Rudloff Sr.	USA

200m Free - Men 65-69
2:38.11 - J. Welch - USA

2:39.79	R. Taft	USA
2:43.38	D. Suzuki	JPN
2:49.64	G. Williams	AUS
2:50.79	A. DaRosa	USA
2:51.08	J. Welch	USA
2:52.09	R. Merrick	USA
2:52.43	W. Odman	USA
2:53.05	H. Jung	FRG
2:54.31	B. Harris	AUS
2:57.77	F. Taoli	USA

50m Back - Men 65-69
37.03 - R. Taft - USA

37.03	R. Taft	USA
38.31	J. Dilley	USA
39.35	F. Amaral	BRA
39.99	W. Molvie	USA
40.28	T. Myojin	JPN
40.31	E. Walter	USA
40.76	K. Janitzki	FRG
41.05	R. Milsom	CAN
41.09	H. Miyazaki	JPN
41.16	B. Yamamoto	USA

400m Ind. Med. - Men 60-64
6:32.33 - P. Powlison - USA

6:44.69	I. Katz	USA
6:45.95	F. Piemme	USA
6:47.23	D. Draves	USA
7:01.57	R. Roach	CAN
7:19.05	L. Silverstein	USA
7:20.05	A. Kelley	USA
7:26.99	A. Koblish	USA
7:42.95	J. Cranmer	USA
7:48.28	B. Papp	USA
7:51.12	M. Kevi	AUS

400m Free - Men 65-69
5:38.79 - J. Welch - USA

5:49.18	D. Suzuki	JPN
6:10.33	B. Davidson	USA
6:11.17	J. Welch	USA
6:11.81	F. Taioli	USA
6:14.81	R. Merrick	USA
6:17.04	G. Williams	AUS
6:20.45	E. Moran	USA
6:21.00	R. Smith	USA
6:29.60	W. Odman	USA
6:32.28	R. Guido	USA

100m Back - Men 65-69
1:23.99 - R. Taft - USA

1:23.99	R. Taft	USA
1:30.64	H. Liber	USA
1:32.02	W. Molvie	USA
1:33.13	D. Jeffery	AUS
1:34.13	H. Miyazaki	JPN
1:34.20	P. Milsom	CAN
1:34.20	E. Walter	USA
1:35.27	G. Williams	AUS
1:35.34	B. Yamamoto	USA
1:37.98	E. Moran	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

200m Back - Men 65-69
3:12.68 - R. Taft - USA

3:12.71	R. Taft	USA
3:15.97	H. Liber	USA
3:25.48	D. Jeffery	AUS
3:27.25	E. Walter	USA
3:27.96	G. Williams	AUS
3:32.25	R. Anderson	USA
3:32.55	E. Moran	USA
3:33.87	P. Milsom	CAN
3:34.94	B. Gaston	AUS
3:35.56	H. Fluke	USA

50m Fly - Men 65-69
35.21 - A. Holden - USA

36.36	A. Holden	USA
36.52	R. Taft	USA
38.79	P. Krup	USA
39.30	G. Hein	FRG
39.49	H. Richards	USA
39.76	C. Gosstlya	USA
40.15	E. Walter	USA
40.21	H. Moseley	USA
40.31	P. Crago	USA
40.70	W. Uhrich	USA

400m Ind Med - Men 65-69
6:50.63 - R. Taft - USA

6:50.63	R. Taft	USA
7:21.12	R. Merrick	USA
7:36.56	E. Walter	USA
7:37.38	C. Gosstyla	USA
7:46.21	R. Walker	USA
7:46.84	R. Smith	USA
7:58.34	B. Gaston	AUS
8:00.88	J. Wrenn	USA
8:03.83	N. Fluke	USA
8:04.14	R. Guido	USA

50m Breast - Men 65-69
39.82 - W. Minich - FRG

39.82	W. Minich	FRG
41.27	R. Morrison	USA
41.85	A. DaRosa	USA
42.25	H. Becker	FRG
42.37	P. Krup	USA
42.65	Y. Miyamoto	JPN
43.28	R. Naemura	JPN
43.41	J. Laird	USA
43.58	S. Krasey	AUS
45.26	K. Kamm	FRG

100m Fly - Men 65-69
1:29.32 - A. Holden - USA

1:29.86	A. Holden	USA
1:33.61	P. Krup	USA
1:38.29	R. Merrick	USA
1:38.70	C. Gosstyla	USA
1:39.86	B. Davidson	USA
1:41.72	H. Moseley	USA
1:42.58	E. Walter	USA
1:43.36	R. Taft	USA
1:43.48	H. Richards	USA
1:43.99	B. Kayser	FRG

50m Free - Men 70-74
29.35 - K. Lemmon - USA

32.52	H. Bottcher	FRG
32.55	L. Ross	USA
32.70	W. Ledgard	PER
32.80	W. Bowersock	USA
33.23	A. Vandeweghe	USA
33.43	P. Okumoto	USA
33.61	O. Claus	FRG
33.65	W. Rowe	USA
34.71	D. Woodford	USA
34.78	W. Grant	USA

100m Breast - Men 65-69
1:31.07 - W. Minich - FRG

1:31.98	W. Minich	FRG
1:32.23	A. DaRosa	USA
1:34.84	P. Krup	USA
1:35.08	T. Huo	TPE
1:36.35	R. Merrick	USA
1:36.56	R. Naemura	JPN
1:38.37	Y. Miyamoto	JPN
1:40.26	B. McCabe	AUS
1:40.93	K. Kamm	FRG
1:42.17	J. Laird	USA

200m Fly - Men 65-69
3:34.69 - B. Davidson - USA

3:36.54	A. Holden	USA
3:38.30	P. Krup	USA
3:42.19	R. Merrick	USA
3:44.12	C. Gosstyla	USA
3:48.83	E. Walter	USA
3:51.67	A. DaRosa	USA
3:55.00	R. Guido	USA
4:04.61	H. Moseley	USA
4:08.64	W. Johnston	USA
4:40.91	R. Morse	USA

100m Free - Men 70-74
1:11.61 - K. Lemmon - USA

1:14.94	W. Ledgard	PER
1:16.62	H. Ueki	JPN
1:17.51	W. Bowersock	USA
1:17.85	P. Okumoto	USA
1:18.72	H. Bottcher	FRG
1:20.06	O. James	USA
1:22.00	E. Reynolds	CAN
1:22.41	S. Boardman	NZL
1:22.50	D. Woodford	USA
1:22.56	G. Weisenthal	USA

200m Breast - Men 65-69
3:27.47 - A. DaRosa - USA

3:28.41	W. Minich	FRG
3:28.47	A. DaRosa	USA
3:32.13	T. Huo	TPE
3:35.63	R. Merrick	USA
3:36.66	K. Kamm	FRG
3:38.40	P. Krup	USA
3:40.85	J. Laird	USA
3:43.70	B. McCabe	AUS
3:47.28	Y. Miyamoto	JPN
3:49.13	J. Laird	USA

200m Ind Med - Men 65-69
3:08.27 - R. Taft - USA

3:08.84	R. Taft	USA
3:19.90	R. Merrick	USA
3:20.09	A. DaRosa	USA
3:23.14	B. Davidson	USA
3:29.35	C. Gosstyla	USA
3:30.23	E. Walter	USA
3:32.96	J. Jenkins	AUS
3:33.13	B. Kayser	FRG
3:33.16	W. Pearson	USA
3:33.84	H. Arendt	FRG

200m Free - Men 70-74
2:44.86 - K. Lemmon - USA

2:55.65	H. Ueki	JPN
2:58.14	W. Ledgard	PER
3:03.24	P. Okumoto	USA
3:04.61	D. Woodford	USA
3:06.65	S. Boardman	NZL
3:09.65	G. DeSilva	ITA
3:09.66	O. Claus	FRG
3:12.00	W. Bowersock	USA
3:13.62	G. Weisenthal	USA
3:18.77	E. Van Horn	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

400m Free - Men 70-74

6:08.19 - K. Lemmon - USA

6:15.31	H. Ueki	JPN
6:21.15	H. Howe	USA
6:22.67	W. Ledgard	PER
6:25.88	G. Williams	AUS
6:36.60	D. Woodford	USA
6:40.03	P. Okumoto	USA
6:44.21	G. DeSilva	ITA
6:55.99	S. Boardman	NZL
7:03.17	G. Weisenthal	USA
7:03.52	E. Van Horn	USA

100m Back - Men 70-74

1:29.89 - A. Vandeweghe - USA

1:29.89	A. Vandeweghe	USA
1:30.52	E. Shea	USA
1:35.20	D. Rowan	USA
1:36.57	H. Schwarz	FRG
1:37.34	W. Rowe	USA
1:38.13	O. Claus	FRG
1:39.23	C. Buchanan	NZL
1:39.25	G. Weisenthal	USA
1:40.71	J. Garnaus	USA
1:40.86	R. Westerfield	USA

200m Breast - Men 7-74

3:36.00 - B. Allen - USA

3:43.12	H. Ueki	JPN
3:43.30	B. Allen	USA
3:48.07	H. Yoshimoto	JPN
3:52.55	M. Offner	USA
3:56.10	N. Otis	USA
3:57.50	E. Blackledge	USA
4:00.98	H. Thadewald	FRG
4:08.18	Y. Hasegawa	JPN
4:11.22	A. Lontz	FRG
4:12.1	E. Reynolds	CAN

800m Free - Men 70-74

12:45.90 - N. Artus - CAN

12:54.04	H. Ueki	JPN
13:41.37	E. Shea	USA
14:45.19	E. Van Horn	USA
14:52.29	W. Bowersock	USA
15:10.50	J. Stinson	USA
15:11.08	G. Crossett	USA
15:20.69	A. Vandeweghe	USA
15:37.58	D. Rowan	USA
15:40.57	G. Weisenthal	USA
15:42.24	H. Schwarz	FRG

200m Back - Men 70-74

3:18.06 - E. Shea - USA

3:18.06	E. Shea	USA
3:24.16	A. Vandeweghe	USA
3:33.45	H. Schwarz	FRG
3:34.75	D. Rowan	USA
3:40.18	T. Yoneda	JPN
3:40.47	W. Rowe	USA
3:42.20	R. Westerfield	USA
3:47.81	C. Buchanan	NZL
3:47.92	F. Wiggin	USA
3:56.67	S. Kawabata	JPN

50m Fly - Men 70-74

37.96 - H. Mier - FRG

40.99	H. Mier	FRG
41.91	E. McCullough	USA
42.49	D. Rowan	USA
42.51	Y. Hasegawa	JPN
42.96	W. Grant	USA
43.52	A. Vandeweghe	USA
44.90	C. Bartsch	FRG
46.18	H. Bottcher	FRG
46.25	E. Blackledge	USA
47.38	J. Johnston	USA

1500m Free - Men 70-74

25:13.42 - W. Ledgard - PER

25:13.42	W. Ledgard	PER
25:15.29	H. Howe	USA
26:36.15	D. Woodford	USA
28:13.73	G. Weisenthal	USA
28:39.19	N. Skjersaa	USA
29:09.55	J. Stinson	USA
29:39.85	W. Bowersock	USA
30:08.86	J. Donavan	USA
31:31.11	J. Morrison	USA
32:16.40	E. Blackledge	USA

50m Breast - Men 70-74

41.41 - H. Mier - FRG

42.03	H. Yoshimoto	JPN
42.10	B. Allen	USA
43.84	E. McCullough	USA
43.94	H. Mier	FRG
44.71	Y. Hasegawa	JPN
46.01	E. Blackledge	USA
46.17	H. Perry	USA
46.76	U. Oosaki	JPN
46.90	A. Lontz	FRG
47.80	J. Preiner	FRG

100m Fly - Men 70-74

1:39.69 - W. Pfeiffer - USA

1:47.68	W. Grant	USA
1:48.93	J. Stinson	USA
1:52.83	N. Otis	USA
1:54.69	M. Offner	USA
1:56.01	Y. Hasegawa	JPN
1:58.54	J. Johnston	USA
1:58.55	W. Fite	USA
2:05.19	E. Blackledge	USA
2:07.6	C. Bartsch	FRG
2:16.39	J. Donavan	USA

50m Back - Men 70-74

39.64 - E. Shea - USA

38.80	D. Woodford	USA-NV
39.72	E. Shea	USA
39.76	A. Vandeweghe	USA
40.80	O. Claus	FRG
41.12	W. Rowe	USA
41.58	T. Yoneda	JPN
42.21	G. Weisenthal	USA
42.63	H. Schwarz	FRG
43.25	M. Kiyokawa	JPN
43.33	S. Kawabata	JPN

100m Breast - Men 70-74

1:33.20 - B. Allen - USA

1:36.07	B. Allen	USA
1:38.14	E. McCullough	USA
1:40.10	H. Yoshimoto	JPN
1:40.87	E. Blackledge	USA
1:46.06	M. Offner	USA
1:47.49	H. Perry	USA
1:47.55	H. Thadewald	FRG
1:47.98	A. Lontz	FRG
1:54.90	J. Johnston	USA
1:57.21	D. Stevenson	USA

200m Fly - Men 70-74

3:43.08 - W. Pfeiffer - USA

4:01.93	N. Otis	USA
4:12.06	J. Stinson	USA
4:27.75	J. Johnston	USA
4:27.83	W. Fite	USA
4:42.39	D. Stevenson	USA
4:44.61	J. Donavan	USA
5:26.33	F. Tillotson	USA
7:24.09	J. Broomhead	AUS

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

200m Ind. Med. - Men 70-74

3:21.96 - K. Lemmon - USA

3:32.23	A. Vandeweghe	USA
3:34.56	E. McCullough	USA
3:42.21	N. Skjersaa	USA
3:44.92	R. Westerfield	USA
3:47.69	N. Otis	USA
3:49.18	F. Wiggin	USA
3:55.46	W. Fite	USA
3:56.86	J. Johnston	USA
3:58.24	H. Siegel	FRG
4:01.62	E. Blackledge	USA

200m Free - Men 75-79

2:57.83 - A. Rule - USA

3:16.00	T. Terao	JPN
3:18.76	L. Osborne	USA
3:29.04	T. Robertson	USA
3:30.58	K. Wittenberg	FRG
3:31.53	W. Shott	USA
3:32.00	G. Sobel	USA
3:33.67	J. Irvine	USA
3:33.70	F. Bellaire	USA
3:33.89	D. McAfee	USA
3:35.33	A. Fujita	JPN

50m Back - Men 75-79

40.47 - A. Hargrave - USA

46.59	C. Morgan	USA
46.76	L. Osborne	USA
47.33	T. Monahan	USA
48.01	E. Fuchs	FRG
48.93	K. Wittenberg	FRG
49.24	H. Deutzmann	FRG
49.63	L. Starr	USA
50.00	H. Eisenschmidt	USA
50.33	G. Corson	USA
51.15	J. Irvine	USA

400m Ind. Med. - Men 70-74

7:29.78 - W. Pfeiffer - USA

7:46.51	E. McCullough	USA
7:56.03	D. Jeffery	AUS
8:01.00	N. Otis	USA
8:20.54	R. Westerfield	USA
8:21.05	F. Wiggin	USA
8:25.67	J. Stinson	USA
8:30.96	W. Fite	USA
8:44.90	J. Johnston	USA
8:52.12	D. Stevenson	USA
9:08.30	E. Blackledge	USA

400m Free - Men 75-79

6:27.26 - A. Rule - USA

6:57.41	T. Terao	JPN
6:58.34	L. Osborne	USA
7:31.39	T. Robertson	USA
7:48.59	J. Irvine	USA
7:53.53	R. Gottardi	USA
7:55.65	D. McAfee	USA
8:05.87	H. Eisenschmidt	USA
8:05.89	C. Wood	USA
8:16.49	J. Rogers	AUS
8:17.56	W. Shott	USA

100m Back - Men 75-79

1:32.92 - A. Hargrave - USA

1:52.19	H. Eisenschmidt	USA
1:52.65	L. Starr	USA
1:55.42	L. Osborne	USA
1:55.55	E. Fuchs	FRG
1:55.95	W. Shott	USA
1:58.66	G. Corson	USA
1:59.54	J. Irvine	USA
1:59.87	J. Hoey	USA
2:00.72	H. Deutzmann	FRG
2:01.40	S. Murayama	JPN

50m Free - Men 75-79

32.50 - L. Collett - USA

35.59	T. Terao	JPN
35.69	F. Griffiths	AUS
36.28	G. Sobel	USA
37.12	E. Riemers	FRG
37.23	R. Zoege	FRG
37.29	F. Bellaire	USA
37.29	W. Shott	USA
37.63	D. Dotterweich	USA
37.73	T. Robertson	USA
38.32	K. Wittenberg	USA

800m Free - Men 75-79

14:33.62 - T. Terao - JPN

14:32.09	L. Osborne	USA
15:02.41	T. Terao	JPN
15:44.49	T. Robertson	USA
16:16.16	W. Shott	USA
16:19.72	J. Irvine	USA
17:31.22	J. Burnside	USA
18:22.77	J. Newton	USA

200m Back - Men 75-79

3:34.86 - A. Hargrave - USA

4:04.46	H. Eisenschmidt	USA
4:15.66	R. Gottardi	USA
4:17.70	T. Monahan	USA
4:21.28	J. Hoey	USA
4:25.08	L. Starr	USA
4:27.96	G. Corson	USA
4:32.19	W. Shott	USA
4:41.86	S. Murayama	JPN
4:42.59	F. Griffiths	AUS
4:47.55	M. Young	USA

1500 Free - Men 75-79

26:08.40 - A. Rule - USA

28:09.90	L. Osborne	USA
30:06.06	D. McAfee	USA
31:24.55	J. Irvine	USA
31:48.48	B. Shott	USA
33:11.41	L. Chapin	USA
34:11.81	A. Guth	USA
35:46.11	J. Newton	USA

100m Free - Men 75-79

1:18.53 - L. Collett - USA

1:23.69	T. Terao	JPN
1:26.43	G. Sobel	USA
1:28.51	F. Bellaire	USA
1:29.81	L. Osborne	USA
1:29.99	J. Irvine	USA
1:31.11	T. Robertson	USA
1:31.28	E. Riemers	FRG
1:31.89	W. Shott	USA
1:33.88	F. Jowett	USA
1:34.49	R. Zoege	FRG

50m Breast - Men 75-79

44.86 - K. Wittenberg - FRG

44.86	K. Wittenberg	FRG
45.39	H. Perry	USA
46.69	R. Zoege	FRG
47.37	W. Shott	USA
48.44	K. Koyama	JPN
48.77	D. Dotterweich	USA
49.88	E. Riemers	FRG
50.40	H. Kohler	FRG
51.97	H. Deutzmann	FRG
52.62	J. Penfield	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

100m Breast - Men 75-79
1:48.25 - W. Richter - FRG

1:48.37	H. Perry	USA
1:53.34	W. Shott	USA
1:59.11	D. Dotterweich	USA
2:02.69	K. Koyama	JPN
2:02.72	H. Deutzmann	FRG
2:04.20	J. McDiarmid	CAN
2:04.85	W. Share	USA
2:07.34	F. Griffiths	AUS
2:11.82	H. Barr	USA
2:13.96	E. Poole	NZL

200m Breast - Men 75-79
3:59.81 - R. Zoege - FRG

4:04.26	H. Perry	USA
4:23.38	D. Dotterweich	USA
4:27.58	W. Shott	USA
4:33.51	F. Griffiths	AUS
4:42.33	R. Zoege	FRG
4:46.22	K. Koyama	JPN
4:48.12	W. Share	USA
4:56.73	T. Kampmann	USA
4:57.79	A. Gilsdorf	USA
4:58.91	J. Penfield	USA

50m Fly - Men 75-79
42.11 - W. Shott - USA

45.16	R. Zoege	FRG
45.20	W. Shott	USA
45.82	J. Coon	USA
47.99	H. Perry	USA
49.89	E. Riemers	FRG
51.06	L. Osborne	USA
53.03	J. Penfield	USA
55.31	F. Griffiths	AUS
57.32	W. Stinson	USA
57.58	T. Kampmann	USA

100m Fly - Men 75-79
1:49.04 - W. Shott - USA

1:58.77	W. Shott	USA
2:02.81	J. Coon	USA
2:07.49	E. Griffiths	AUS
2:11.94	L. Osborne	USA
2:18.77	W. Stinson	USA
2:57.32	E. Hale	USA
3:39.55	D. Jeffery	AUS

200m Fly - Men 75-79
4:34.59 - B. Stinson - USA

4:43.10	J. Coon	USA
4:51.70	W. Stinson	USA
5:00.93	F. Griffiths	AUS
5:10.32	T. Kampmann	USA
5:26.88	E. Hale	USA

200m Ind Med - Men 75-79
3:59.57 - B. Shott - USA

4:06.66	F. Griffiths	AUS
4:08.80	L. Osborne	USA
4:13.30	H. Perry	USA
4:18.01	W. Shott	USA
4:21.52	J. Coon	USA
4:33.37	E. Riemers	FRG
4:39.79	W. Stinson	USA
4:47.52	J. Irvine	USA
5:03.08	E. Beyerlein	FRG
5:18.37	T. Kampmann	USA

400m Ind Med - Men 75-79
8:53.00 - L. Osborne - USA

9:26.67	W. Shott	USA
9:34.04	J. Coon	USA
9:39.33	L. Osborne	USA
9:40.19	A. Guth	USA
10:37.84	W. Stinson	USA
11:49.64	D. Jeffery	AUS
13:02.78	E. Hale	USA

50m Free - Men 80-84
38.95 - C. Ross - USA

41.82	C. Jardine	AUS
47.15	H. Fowler	AUS
48.24	H. Grote	FRG
48.75	G. Langner	USA
48.84	J. Robinson	USA
50.21	P. Jurczyk	USA
51.04	H. Eicker	FRG
51.69	A. Olanoff	USA
51.85	E. Kuppinger	FRG
53.92	J. Burns	USA

100m Free - Men 80-84
1:33.72 - C. Ross - USA

1:43.69	G. Langner	USA
1:53.33	C. Jardine	AUS
1:58.36	A. Olanoff	USA
1:58.99	P. Jurczyk	USA
1:59.66	H. Fowler	AUS
1:59.89	J. Robinson	USA
2:09.59	J. Earley	USA
2:14.72	J. Kaufman	USA
2:23.48	J. Burns	USA
2:25.78	C. McAllister	USA

200m Free - Men 80-84
3:31.79 - G. Langner - USA

3:39.54	G. Langner	USA
4:04.55	S. Yoshida	JPN
4:20.91	C. Jardine	AUS
4:33.00	A. Olanoff	USA
4:44.63	P. Jurczyk	USA
4:50.86	J. Robinson	USA
5:01.19	H. Fowler	AUS
5:06.01	J. Earley	USA
5:10.93	J. Kaufman	USA
5:35.13	S. Loeffler	USA

400m Free - Men 80-84
7:23.09 - G. Langner - USA

7:42.21	G. Langner	USA
7:43.68	P. Jurczyk	USA
10:17.14	A. Kallunki	USA
10:42.82	J. Kaufman	USA
10:52.25	C. Jardine	AUS
12:21.28	H. Fowler	AUS
12:47.00	C. McCallister	USA
12:57.61	L. Belmour	USA

800m Free - Men 80-84
15:53.15 - G. Langner - USA

17:33.53	G. Langer	USA
19:42.29	A. Olanoff	USA
29:33.28	H. Fowler	AUS

1500m Free - Men 80-84
28:54.95 - G. Langner - USA

30:04.21	G. Langer	USA
49:16.89	L. Blemour	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

50m Back - Men 80-84

53.92 - T. Cureton - USA

57.46	H. Eicker	FRG
58.72	C. Jardine	AUS
59.58	P. Jurczyk	USA
1:03.44	A. Kallunki	USA
1:03.44	H. Fowler	AUS
1:06.25	J. Earley	USA
1:06.88	O. Jager	FRG
1:06.94	S. Loeffler	USA
1:09.55	E. Kuppinger	FRG
1:12.46	J. Kaufman	USA

100m Back - Men 80-84

2:06.19 - T. Cureton - USA

2:19.32	P. Jurczyk	USA
2:23.20	C. Jardine	AUS
2:27.17	H. Fowler	AUS
2:27.28	S. Loeffler	USA
2:35.26	J. Earley	USA
2:35.76	F. Holt	USA
2:44.28	J. Kaufman	USA
3:12.85	C. McCallister	USA
3:16.72	J. Burns	USA
3:38.30	V. Sagues	USA

200m Back - Men 80-84

4:33.53 - T. Cureton - USA

5:09.46	P. Jurczyk	USA
5:18.56	H. Fowler	AUS
5:21.14	S. Loeffler	USA
5:22.03	F. Holt	USA
5:31.34	C. Jardine	USA
6:03.13	J. Kaufman	USA

50m Breast - Men 80-84

54.29 - A. Kallunki - USA

57.56	A. Kallunki	USA
1:01.75	A. Olanoff	USA
1:04.48	G. Langner	USA
1:04.77	E. Walther	AUS
1:09.40	E. Kuppinger	FRG
1:09.94	C. Jardine	AUS
1:10.95	O. Dingrield	USA
1:14.30	S. Loeffler	USA
1:20.73	W. Futrall	USA
1:32.83	J. Burns	USA

100m Breast - Men 80-84

2:04.89 - A. Kallunki - USA

2:10.40	A. Kallunki	USA
2:21.33	A. Olanoff	USA
2:26.61	G. Langner	USA
2:46.51	S. Loeffler	USA
3:01.50	O. Dingfield	USA
3:31.31	L. Belmour	USA
4:09.85	C. McCallister	USA

200m Breast - Men 80-84

4:43.91 - A. Kallunki - USA

5:03.30	A. Olanoff	USA
5:03.79	A. Kallunki	USA
6:23.87	S. Loeffler	USA
8:03.73	L. Belmour	USA

50m Fly - Men 80-84

57.67 - J. Anderson - USA

1:05.62	A. Kallunki	USA
1:22.23	A. Olanoff	USA
1:32.25	P. Jurczyk	USA
1:39.40	H. Fowler	AUS
1:42.07	G. Langner	USA

100m Fly - Men 80-84

2:43.61 - A. Kallunki - USA

3:31.37	A. Olanoff	USA

200m Fly - Men 80-84

5:56.13 - A. Kallunki - USA

No swimmers

200m Ind Med - Men 80-84

4:43.29 - A. Kallunki - USA

5:11.50	A. Kallunki	USA
5:22.76	A. Olanoff	USA

400m Ind Med - Men 80-84

10:44.82 - A. Kallunki - USA

No swimmers

50m Free - Men 85-89

46.97 - T. Cureton - USA

46.97	T. Cureton	USA
52.88	M. Costoli	ITA
1:25.71	R. Webster	USA
1:30.87	T. Lopez	USA

100m Free - Men 85-89

2:07.87 - C. Wheeler - USA

No swimmers

200m Free - Men 85-89

5:22.40 - J. Blumberg - USA

7:24.18	R. Webster	USA

400m Free - Men 85-89

11:19.63 - J. Blumberg - USA

No swimmers

800m Free - Men 85-89

No record, no swimmers

1500m Free - Men 85-89

41:06.87 - F. Allen - USA

No swimmers

50m Back - Men 85-89

1:01.44 - T. Cureton - USA

1:28.10	T. Lopez	USA
1:49.71	R. Webster	USA

100m Back - Men 85-89

2:27.15	T. Cureton	USA
3:30.78	T. Lopez	USA
3:44.85	R. Webster	USA

200m Back - Men 85-89

5:15.15	T. Cureton	USA
7:33.18	T. Lopez	USA
8:07.37	R. Webster	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

50m Breast - Men 85-89
1:06.00 T. Lane - USA

1:20.23 R. Webster USA
2:37.13 T. Lopez USA

100m Breast - Men 85-89
2:43.08 - T. Lane - USA

3:12.00 J. Whittemore USA
3:19.67 R. Webster USA

200m Breast - Men 85-89
6:23.90 - T. Lane - USA

7:20.23 R. Webster USA

50m Fly - Men 85-89
1:33.56 - T. Cureton - USA

1:33.56 T. Cureton USA

100m Fly - Men 85-89

No record, no swimmers

200m Fly - Men 85-89

No record, no swimmers

200m Ind Med - Men 85-89
5:33.20 - T. Cureton - USA

5:33.20 T. Cureton USA

400m Ind Med - Men 85-89

No record, no swimmers

50m Free - Men 90 Plus
59.88 - C. Wheeler - USA

1:03.03 C. Wheeler USA

100m Free - Men 90 Plus
2:14.06 - C. Wheeler - USA

2:25.50 C. Wheeler USA

200m, 400m, 800m,
1500m Free - Men 90 Plus

No record, no swimmers

50m Back - Men 90 Plus
2:16.90 - L. Wagener - USA

No swimmers

100m Back - Men 90 Plus
5:04.41 - L. Wagener - USA

No swimmers

200m Back - Men 90 Plus

No record, no swimmers

50m, 100m, 200m
Breast - Men 90 Plus

No record, no swimmers

50m, 100m, 200m
Fly - Men 90 Plus

No record, no swimmers

200m, 400m, Ind Medley
Men 90 Plus

No record, No swimmers

50m Free - Women 25-29
26.77 - S. Neilson - USA

28.1	U. Neubert	FRG
28.42	L. Lanini	USA
28.4	D. Hilbig	FRG
28.74	B. Bilich	USA
29.08	S. Bristow	AUS
29.09	J. Katterman	USA
29.43	S. Braun	USA
29.44	C. Neville	USA
29.4	M. Pursley	CAN
29.51	P. Leahy	USA

100m Free - Women 25-29
59.34 - S. Neilson - USA

1:01.71	L. Lanini	USA
1:02.71	A. Lepping	USA
1:02.85	B. Bilich	USA
1:03.65	U. Neubert	FRG
1:04.02	B. Crowder	USA
1:04.46	D. Hilbig	FRG
1:04.52	C. Neville	USA
1:04.67	L. Farna	BRA
1:04.83	S. Braun	USA
1:04.85	K. Frazier	USA

200m Free - Women 25-29
2:11.91 - L. Marshall - GBR

2:11.91	L. Marshall	GBR
2:13.33	A. Lepping	USA
2:16.16	C. Neville	USA
2:16.53	M. Pease	USA
2:18.30	S. Bristow	AUS
2:18.41	C. O'Brien	USA
2:19.57	C. Ferguson	AUS
2:19.72	J. Katterman	USA
2:20.10	A. Beardsley	USA
2:21.8	C. Gibson	CAN

400m Free - Women 25-29
4:37.65 - A. Lepping - USA

4:37.65	A. Lepping	USA
4:43.59	C. Gibson	CAN
4:45.40	C. Neville	USA
4:48.70	M. Pease	USA
4:52.89	K. Maidment	AUS
4:54.57	C. Ferguson	AUS
4:57.60	P. Leahy	USA
4:58.62	C. O'Brien	USA
4:59.85	D. Brown	USA
5:00.65	D. Carlson	USA

800m Free - Women 25-29
9:50.55 - M. Pease - USA

9:50.55	M. Pease	USA
9:51.01	C. Neville	USA
10:00.61	K. Maidment	AUS
10:15.79	A. Lepping	USA
10:20.57	J. Hudgell	NZL
10:21.64	C. O'Brien	USA
10:26.55	S. Scarff	AUS
10:27.17	D. Carlson	USA
10:30.24	K. Frazier	USA
10:38.03	S. Blaha	USA

1500m Free - Women 25-29
18:03.34 - A. Lepping - USA

18:03.34	A. Lepping	USA
19:07.55	C. Ferguson	AUS
19:28.24	K. Maidment	AUS
19:28.33	L. Fischer	USA
19:31.38	B. Crowder	USA
19:35.13	J. Hudgell	NZL
19:37.84	D. Brown	USA
19:56.70	H. Murray	USA
20:07.47	J. Deffeyes	USA
20:09.71	P. Hummel	USA

50m Back - Women 25-29
31.21 - C. Gibson - CAN

31.21	C. Gibson	CAN
32.72	B. Bilich	USA
32.74	U. Neubert	FRG
33.17	P. Moran	USA
33.20	L. Hasselquist	USA
33.53	C. Watts	USA
33.89	K. Ball	AUS
34.00	A. Noble	CAN
34.06	P. Feichtner	FRG
34.61	N. Stevens	USA

100m Back - Women 25-29
1:07.46 - C. Gibson - CAN

1:07.78	C. Gibson	CAN
1:10.31	B. Bilich	USA
1:10.59	B. Cleary	USA
1:13.24	U. Neubert	FRG
1:13.75	A. Noble	CAN
1:13.79	L. Hasselquist	USA
1:14.02	M. Lloyd	USA
1:14.66	P. Moran	USA
1:15.15	K. Ball	AUS
1:15.40	J. Leubbert	USA

200m Back - Women 25-29
2:26.27 - C. Gibson - CAN

2:26.27	C. Gibson	CAN
2:34.00	B. Bilich	USA
2:39.19	A. Winston	USA
2:39.97	A. Noble	CAN
2:40.62	M. Lloyd	USA
2:41.99	S. Bristow	AUS
2:42.95	J. Sutcliffe	AUS
2:44.09	C. Funk	USA
2:44.09	J. Hudgell	NZL
2:45.18	J. Leubbert	USA

50m Breast - Women 25-29
35.80 - M. Whitcomb - USA

35.79	D. Hilbig	FRG
36.62	W. Gray	USA
36.90	K. Melick	USA
36.91	V. Dobbie	GBR
37.15	A. Maestrini	BRA
37.97	T. Harrigan	USA
37.98	Y. Ikeda	JPN
37.98	B. Hammond	AUS
38.55	D. Komarek	USA
38.76	H. Ramsey	AUS
38.76	L. Lehmann	AUS

100m Breast - Women 25-29
1:18.80 - I. Svobodava - TCH

1:19.93	D. Hilbig	FRG
1:20.67	A. Maestrini	BRA
1:20.78	V. Dobbie	GBR
1:21.66	W. Gray	USA
1:22.58	L. Lehmann	AUS
1:23.40	K. Melick	USA
1:24.48	P. Feichtner	FRG
1:24.90	J. Hawksworth	CAN
1:25.02	M. Hesse	FRG
1:25.79	H. Murray	USA

200m Breast - Women 25-29
2:51.68 - D. Hilbig - FRG

2:51.68	D. Hilbig	FRG
2:55.91	V. Dobbie	GBR
2:56.29	K. Melick	USA
2:57.12	L. Lehmann	AUS
2:59.39	W. Gray	USA
2:59.57	A. Maestrini	BRA
3:05.06	J. Hawksworth	CAN
3:05.22	H. Murray	USA
3:06.45	K. Carboni	USA
3:06.86	M. Hesse	FRG

50m Fly - Women 25-29
29.11 - R. O'Leary - USA

29.11	R. O'Leary	USA
29.84	L. Lanini	USA
30.10	A. Beardsley	USA
30.88	C. Watts	USA
31.23	D. Schmidt	USA
31.42	S. Braun	USA
31.61	T. Harrigan	USA
31.71	B. Crowder	USA
31.78	A. Valentini	ITA
31.95	G. Hug	FRG

400m Ind. Med. - Women 25-29
5:21.02 - C. Gibson - CAN

5:27.66	A. Lepping	USA
5:35.93	H. Murray	USA
5:37.67	B. Bilich	USA
5:37.69	C. Neville	USA
5:40.27	D. Carlson	USA
5:40.68	C. Curl	USA
5:41.52	D. Brown	USA
5:42.69	J. Hudgell	NZL
5:45.21	M. Lloyd	USA
5:49.82	L. Griffin	USA

400m Free - Women 30-34
4:33.08 - S. Pamelia - USA

4:33.08	S. Pamelia	USA
4:39.31	S. Neilson	USA
4:50.01	J. Hirsty	USA
4:55.78	K. Worthen	USA
4:56.84	M. Morey	USA
4:57.88	S. Berg	USA
4:59.99	C. Chay	USA
5:04.80	K. Neill	USA
5:09.12	M. Stevens	USA
5:09.65	M. Grant	AUS

100m Fly - Women 25-29
1:07.06 - Held/Beardsley-USA

1:07.06	A. Beardsley	USA
1:08.06	B. Cleary	USA
1:08.75	L. Lanini	USA
1:09.08	C. Watts	USA
1:09.25	D. Neville	USA
1:09.52	D. O'Brien	USA
1:10.06	M. Pease	USA
1:10.21	L. Marlow	USA
1:10.74	R. O'Leary	USA
1:11.20	K. Maidment	AUS

50m Free - Women 30-34
26.60 - S. Nielson - USA

26.60	S. Nielson	USA
27.45	J. Hirsty	USA
28.84	L. Clark	USA
28.99	S. Karrasch	USA
29.09	K. Neill	USA
29.39	K. Worthen	USA
29.80	R. Herring	NZL
29.82	J. Carey	USA
29.84	M. Grant	AUS
29.92	J. Wolff	NZL

800m Free - Women 30-34
10:16.25 - S. Thoms - USA

10:22.92	S. Berg	USA
10:29.03	C. Chay	USA
10:30.79	K. Farnsworth	USA
10:39.24	P. Mattson	USA
10:40.55	E. Hochuli	USA
10:54.06	D. Rennie	AUS
10:58.21	S. Andrew	AUS
10:59.68	G. Benty	USA
11:05.82	M. Burick	USA
11:06.10	C. Merritt	CAN

200m Fly - Women 25-29
2:26.06 - J. Slaba - TCH

2:32.07	C. Neville	USA
2:33.21	K. Maidment	AUS
2:34.46	A. Beardsley	USA
2:36.54	H. Murray	USA
2:36.84	C. O'Brien	USA
2:40.26	L. Marlow	USA
2:40.50	L. Lanini	USA
2:44.50	L. Baumhofer	USA
2:45.60	D. Carlson	USA
2:45.72	A. Lepping	USA

100m Free - Women 30-34
58.59 - S. Neilson - USA

58.59	S. Neilson	USA
1:00.47	J. Hirsty	USA
1:00.84	S. Pamelia	USA
1:04.00	S. Karrasch	USA
1:04.12	K. Worthen	USA
1:04.21	K. Neill	USA
1:04.84	M. Grant	ASU
1:05.35	C. Parkes	AUS
1:05.89	H. Ernst	USA
1:05.91	J. Carey	USA

1500m Free - Women 30-34
18:04.42 - S. Pamelia - USA

18:04.42	S. Pamelia	USA
19:00.07	M. Morey	USA
19:18.71	C. Chay	USA
19:23.33	J. Hirsty	USA
20:04.53	H. Ernst	USA
20:17.58	P. Mattson	USA
20:20.49	C. Collins	USA
20:35.57	M. Grant	AUS
20:36.94	L. Tubergen	USA
20:38.70	G. Benty	USA

200m Ind. Med. - Women 25-29
2:30.57 - C. Gibson - CAN

2:30.57	C. Gibson	CAN
2:35.52	B. Bilich	USA
2:36.26	A. Lepping	USA
2:36.32	A. Beardsley	USA
2:38.52	C. Neville	USA
2:39.67	C. Curl	USA
2:39.68	D. Hilbig	FRG
2:40.44	L. Lanini	USA
2:40.47	M. Lloyd	USA
2:41.28	J. Sutcliffe	AUS

200m Free - Women 30-34
2:10.06 - S. Neilson - USA

2:10.06	S. Neilson	USA
2:10.52	S. Pamelia	USA
2:13.47	J. Hirsty	USA
2:19.70	S. Berg	USA
2:20.17	K. Worthen	USA
2:20.26	M. Grant	AUS
2:22.05	H. Ernst	USA
2:23.21	K. Neill	USA
2:24.73	C. Chay	USA
2:25.17	M. Stevens	USA

50m Back - Women 30-34
32.21 - K. Neill - USA

32.21	K. Neill	USA
33.01	L. Clark	USA
33.42	J. Carey	USA
33.64	Y. Murayama	JPN
34.13	T. Walsh	USA
34.42	S. Karrasch	USA
34.65	L. Cleary	USA
35.18	S. Skiff	USA
35.54	J. Clifton	AUS
35.67	M. Guerra	BRA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

100m Back - Women 30-34
1:11.26 - K. Neill - USA

1:11.26	K. Neill	USA
1:13.26	L. Clark	USA
1:13.81	J. Carey	USA
1:14.28	Y. Murayama	JPN
1:15.15	T. Walsh	USA
1:15.97	S. Karrasch	USA
1:17.80	L. Cleary	USA
1:18.02	S. Andrew	AUS
1:18.34	J. Vanderfleet	USA
1:18.47	S. Berg	USA

200m Breast - Women 30-34
2:56.09 - G. Benty - USA

2:56.43	K. Gibson	AUS
2:56.51	G. Benty	USA
2:57.2	D. R-Frese	FRG
2:58.02	M. Morey	USA
3:01.04	L. Tubergen	USA
3:04.29	S. Smuck	USA
3:04.35	V. Stroup	USA
3:06.07	P. Mattson	USA
3:06.51	J. Melick	USA
3:06.64	D. Gutierrez	USA

200m Ind. Med. - Women 30-34
2:32.73 - S. Nielson - USA

2:32.73	S. Nielson	USA
2:39.88	J. Hirsty	USA
2:40.76	M. Grant	AUS
2:41.24	L. Clark	USA
2:41.92	V. Stroup	USA
2:43.14	M. Stevens	USA
2:43.94	K. Worthen	USA
2:45.52	T. Walsh	USA
2:46.74	H. Ernst	USA
2:47.43	C. Gutierrez	USA

200m Back - Women 30-34
2:36.61 - K. Neill - USA

2:37.63	K. Neill	USA
2:42.89	S. Andrew	AUS
2:44.97	T. Walsh	USA
2:48.11	L. Cleary	USA
2:48.96	J. Vanderfleet	USA
2:49.03	M. Stevens	USA
2:49.94	B. Lindsley	USA
2:50.64	L. Clark	USA
2:52.28	B. Berg	USA
2:53.65	C. Chay	USA

50m Fly - Women 30-34
29.98 - S. Pamelia - USA

29.98	S. Pamelia	USA
30.15	S. Neilson	USA
30.90	L. Clark	USA
31.61	S. Skiff	USA
31.97	E. Hochuli	USA
32.23	M. Grant	AUS
32.26	Z. Boyer	AUS
32.37	L. Tubergen	USA
32.59	S. Karrasch	USA
32.64	R. Herring	NZL

400m Ind. Med. - Women 30-34
5:28.33 - S. Pamelia - USA

5:45.87	S. Berg	USA
5:47.88	C. Chay	USA
5:51.51	M. Grant	AUS
5:52.15	G. Benty	USA
5:53.57	T. Walsh	USA
5:53.70	K. Farnsworth	USA
5:55.82	E. Hochuli	USA
6:04.64	J. Strong	USA
6:04.65	S. Smuck	USA
6:09.23	N. Martin	USA

50m Breast - Women 30-34
35.37 - K. Gibson - AUS

35.37	K. Gibson	AUS
37.32	L. Tubergen	USA
37.52	D. R-Frese	FRG
37.74	J. Melick	USA
38.05	M. Morey	USA
38.24	S. Smuck	USA
38.31	D. Walker	USA
38.32	G. Eiwen	USA
38.36	G. Benty	USA
38.56	M. Andrews	NZL

100m Fly - Women 30-34
1:07.56 - S. Pamelia - USA

1:11.34	S. Berg	USA
1:12.87	D. Rennie	AUS
1:13.13	M. Grant	AUS
1:13.52	E. Hochuli	USA
1:14.93	M. Stevens	USA
1:14.97	L. Huffman	NZL
1:15.18	L. Tubergen	USA
1:15.37	L. Cleary	USA
1:16.12	Z. Boyer	AUS
1:16.49	K. Sullivan	USA

50m Free - Women 35-39
28.96 - D. Munger - USA

28.96	D. Munger	USA
30.19	B. Dick	USA
30.42	M. Kihara	JPN
30.50	C. Jones	USA
30.52	B. Dunbar	USA
30.53	C. Iannacone	USA
30.63	J. Marriott	NZL
30.77	D. Phillips	CAN
30.78	D. Walker	USA
30.82	D. Martin	USA

100m Breast - Women 30-34
1:18.88 - K. Gibson - AUS

1:18.88	K. Gibson	AUS
1:20.63	D. R-Frese	FRG
1:22.19	G. Benty	USA
1:22.70	M. Morey	USA
1:23.14	L. Tubergen	USA
1:24.10	D. Walker	USA
1:24.55	S. Smuck	USA
1:24.58	V. Stroup	USA
1:24.85	C. Gutierrez	USA
1:25.08	J. Melick	USA

200m Fly - Women 30-34
2:32.71 - S. Berg - USA

2:33.65	S. Berg	USA
2:42.44	M. Stevens	USA
2:43.51	M. Grant	AUS
2:45.21	E. Hochuli	USA
2:51.68	N. Martin	USA
2:54.77	K. Kimura	USA
2:57.70	C. Chay	USA
3:00.96	L. Huffman	NZL
3:02.79	Z. Boyer	AUS
3:02.89	J. D'Ambrosia	USA

100m Free - Women 35-39
1:03.79 - D. Munger - USA

1:03.79	D. Munger	USA
1:06.26	B. Dick	USA
1:07.19	M. Kihara	JPN
1:07.39	L. Johnson	USA
1:07.58	C. Jones	USA
1:07.79	C. Iannacone	USA
1:07.92	B. Dunbar	USA
1:08.52	S. Chandler	USA
1:08.8	K. Olsson	SWE
1:09.21	P. Martin	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

200m Free - Women 35-39
2:20.97 - D. Munger - USA

2:20.97	D. Munger	USA
2:25.77	B. Dunbar	USA
2:26.90	S. Chandler	USA
2:28.19	C. Iannacone	USA
2:29.20	L. Johnson	USA
2:29.83	P. Martin	USA
2:31.97	C. Jones	USA
2:32.16	B. Griffiths	NZL
2:35.00	S. Walsh	USA
2:35.67	S. Peterson	USA

50m Back - Women 35-39
34.25 - C. McCloskey - USA

34.25	C. McCloskey	USA
34.39	B. Dick	USA
34.58	M. Kihara	JPN
34.93	G. P-Rogers	GBR
35.58	J. Hambarger	USA
35.64	J. Calpin	USA
35.72	D. Walker	USA
35.97	Y. Goushi	JPN
36.32	T. Nakahara	JPN
36.36	Y. Nakamura	JPN

100m Breast - Women 35-39
1:22.00 - Cattrall - CAN

1:24.71	M. Phelan	USA
1:25.07	C. Heeren	FRG
1:26.58	D. Walker	USA
1:27.39	J. Gettling	USA
1:28.41	C. Slimak	USA
1:29.00	S. Chandler	USA
1:29.57	J. MacLeod	AUS
1:29.88	C. Kingsbeer	NZL
1:31.26	G. Marklein	FRG
1:31.38	K. Casey	USA

400m Free - Women 35-39
4:56.30 - D. Munger - USA

4:56.30	D. Munger	USA
5:06.24	B. Dunbar	USA
5:09.81	C. Iannacone	USA
5:09.95	S. Chandler	USA
5:19.37	S. Walsh	USA
5:21.52	B. Griffiths	NZL
5:24.31	L. Johnson	USA
5:26.05	K. Olsson	SWE
5:28.11	K. King	USA
5:28.18	C. Jones	USA

100m Back - Women 35-39
1:14.51 - C. McCloskey - USA

1:14.51	C. McCloskey	USA
1:16.81	J. Hambarger	USA
1:17.10	B. Dick	USA
1:19.93	B. Griffiths	NZL
1:20.37	S. Schmidt	CAN
1:21.14	J. Burdick	USA
1:21.46	D. Walker	USA
1:21.5	E. Zimmerman	FRG
1:22.97	M. Frank	USA
1:23.3	K. Olsson	SWE

200m Breast - Women 35-39
3:01.45 - Y. Cattrall - CAN

3:06.98	D. Walker	USA
3:07.42	C. Heeren	FRG
3:10.82	S. Chandler	USA
3:14.09	S. Walsh	USA
3:15.67	C. Slimak	USA
3:18.26	C. Kingsbeer	NZL
3:19.13	N. Stanbury	USA
3:19.39	M. Richter	SUI
3:20.73	I. Eichner	FRG
3:21.00	P. Rock	AUS

800m Free - Women 35-39
10:29.22 - B. Dunbar - USA

10:29.22	B. Dunbar	USA
10:29.91	D. Munger	USA
10:52.69	S. Chandler	USA
11:01.20	C. Iannacone	USA
11:03.50	B. Griffiths	NZL
11:04.66	F. Hare	USA
11:18.13	S. Walsh	USA
11:23.09	S. Schmidt	CAN
11:24.78	M. Richter	SUI
11:29.83	C. Jones	USA

200m Back - Women 35-39
2:43.47 - C. McCloskey - USA

2:43.47	C. McCloskey	USA
2:47.84	B. Dick	USA
2:49.43	J. Hambarger	USA
2:51.54	D. Walker	USA
2:53.35	B. Griffiths	NZL
2:55.83	T. Nakahara	JPN
2:55.84	S. Schmidt	CAN
2:55.92	S. Walsh	USA
2:57.44	R. Wilsmore	AUS
2:59.71	J. Burdick	USA

50m Fly - Women 35-39
32.22 - C. F-Farmer - USA

32.42	S. Chandler	USA
32.83	B. Dunbar	USA
33.27	M. Kihara	JPN
33.28	M. Itoh	JPN
33.47	B. Dick	USA
33.54	S. Walsh	USA
33.62	J. Gettling	USA
33.64	C. Jones	USA
33.65	J. MacLeod	AUS
33.73	L. Johnson	USA

1500m Free - Women 35-39
19:50.70 - B. Dunbar - USA

19:50.70	B. Dunbar	USA
20:35.10	C. Iannacone	USA
20:45.73	S. Chandler	USA
21:10.76	F. Hare	USA
21:26.00	S. Peterson	USA
21:31.77	T. Martin	USA
21:35.38	S. Walsh	USA
21:42.85	K. King	USA
22:07.48	K. Casey	USA
22:14.16	C. Jones	USA

50m Breast - Women 35-39
37.04 - G. Pierson - USA

37.99	D. Munger	USA
38.05	M. Phelan	USA
38.27	D. Walker	USA
38.63	C. Heeren	FRG
39.19	J. MacLeod	AUS
39.87	C. Kingsbeer	NZL
39.90	S. Sukrow	FRG
40.20	G. Marklein	FRG
40.23	J. Gettling	USA
40.28	C. Slimak	USA

100m Fly - Women 35-39
1:10.36 - B. Dunbar - USA

1:10.68	S. Chandler	USA
1:11.17	B. Dunbar	USA
1:12.32	S. Walsh	USA
1:15.58	S. Bray	NZL
1:16.17	L. Johnson	USA
1:16.40	C. R-Prosch	USA
1:17.26	J. Gettling	USA
1:17.47	S. M-Bloch	FRG
1:18.23	J. Hambarger	USA
1:18.84	P. Mueller	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

200m Fly - Women 35-39

2:36.20 B. Dunbar - USA

2:36.44	B. Dunbar	USA
2:38.39	S. Walsh	USA
2:38.67	S. Chandler	USA
2:44.93	J. Torley	USA
2:56.45	S. Bray	NZL
2:59.69	J. Gettling	USA
3:02.82	D. Staley	USA
3:12.21	S. Rousseau	USA
3:16.89	C. Justesen	USA
3:17.59	C. Zimmet	USA

100m Free - Women 40-44

1:06.92 C. F-Johnson USA

1:06.98	C. F-Johnson	USA
1:09.24	B. Merten	FRG
1:09.81	J. Watson	AUS
1:10.11	C. Fleming	AUS
1:10.23	G. Winter	FRG
1:10.68	N. Ridout	USA
1:11.59	D. Todd	USA
1:12.18	M. Wood	CAN
1:12.36	P. Anderson	USA
1:13.14	S. Herrington	USA

1500m Free - Women 40-44

20:17.80 - A. Mueller - USA

21:03.46	J. Katz	USA
22:17.12	L. Brownstein	USA
22:44.00	N. Ridout	USA
22:52.08	A. Svanson	USA
22:55.82	P. Maley	USA
22:59.81	C. Clarke	AUS
23:04.38	C. Fleming	AUS
23:16.10	B. Jensen	USA
23:26.09	J. Sherman	USA
24:21.16	I. David	USA

200m Ind Med - Women 35-39

2:42.43 - S. Chandler - USA

2:42.43	S. Chandler	USA
2:45.04	S. Walsh	USA
2:46.38	C. McCloskey	USA
2:51.33	B. Dunbar	USA
2:52.28	J. Hambarger	USA
2:53.86	C. Heeren	FRG
2:54.96	J. Gettling	USA
2:55.02	L. Johnson	USA
2:56.83	D. Phillips	CAN
2:57.05	J. Calpin	USA

200m Free - Women 40-44

2:24.38 - A. Mueller - USA

2:32.12	C. Johnson	USA
2:34.30	B. Merten	FRG
2:36.54	J. Katz	USA
2:38.32	J. Watson	AUS
2:38.42	N. Ridout	USA
2:39.70	A. Neumann	FRG
2:41.96	P. Anderson	USA
2:42.91	C. Fleming	AUS
2:42.91	A. Swanson	USA
2:43.80	D. Todd	USA

50m Back - Women 40-44

35.09 - S. Takeuji - JPN

35.74	H. Satoh	JPN
36.25	R. Wilsmore	AUS
36.39	A. Neuman	FRG
36.61	C. Chidester	USA
37.09	E. Hausberger	USA
37.13	G. Winter	FRG
37.69	R. Cutolo	ITA
37.83	B. Merten	FRG
38.09	R. White	USA
38.10	M. Stanton	AUS

400m Ind Med - Women 35-39

5:40.56 - B. Dunbar - USA

5:45.46	S. Chandler	USA
5:47.36	S. Walsh	USA
6:16.18	J. Hambarger	USA
6:26.07	J. Gettling	USA
6:31.77	H. DeWitt	USA
6:35.26	C. Zimmet	USA
6:36.31	B. Ragué	USA
6:36.49	K. Casey	USA
6:38.74	S. Schaffer	USA
6:40.30	K. Ecker	USA

400m Free - Women 40-44

5:00.18 - A. Mueller - USA

5:28.86	J. Katz	USA
5:34.51	N. Ridout	USA
5:40.25	C. Fleming	AUS
5:43.39	J. Watson	AUS
5:46.24	P. Maley	USA
5:46.35	S. Dills	USA
5:47.06	A. Svanson	USA
5:48.24	E. Fleig	AUS
5:49.44	P. Anderson	USA
5:50.80	L. Brownstein	USA

100m Back - Women 40-44

1:15.24 - S. Takeuji - JPN

1:15.24	S. Takeuji	JPN
1:20.51	C. Chidester	USA
1:21.51	R. Wilsmore	AUS
1:21.76	A. Neumann	FRG
1:24.13	R. Cutolo	ITA
1:24.80	E. Hausberger	USA
1:24.93	S. Herrington	USA
1:25.01	E. Fleig	AUS
1:25.27	J. Watson	AUS
1:25.77	R. White	USA

50m Free - Women 40-44

29.10 - A. Mueller - USA

29.82	C. Johnson	USA
30.00	R. Wilsmore	AUS
30.21	N. Ridout	USA
30.39	G. Winter	FRG
30.41	A. Neuman	FRG
30.66	D. Todd	USA
31.68	S. Herrington	USA
31.74	J. Watson	AUS
31.80	C. Fleming	AUS
32.00	B. Nichol	AUS

800m Free - Women 40-44

10:57.06 - A. Mueller - USA

11:03.55	J. Katz	USA
11:49.75	A. Leach	NZL
11:51.51	C. Fleming	AUS
11:54.79	P. Anderson	USA
11:55.32	M. Maley	USA
12:01.76	M. Harlow	USA
12:05.33	B. Bukowski	CAN
12:12.47	L. Brownstein	USA
12:16.51	C. Clarke	AUS
12:34.70	J. Sherman	USA

200m Back - Women 40-44

2:47.57 - C. Chidester - USA

2:49.91	S. Takeuji	JPN
2:52.59	C. Chidester	USA
3:02.22	E. Fleig	AUS
3:02.80	J. Katz	USA
3:06.38	S. Herrington	USA
3:10.61	E. Hausberger	USA
3:12.04	B. Bennett	USA
3:12.66	J. Trenck	USA
3:14.79	B. Frid	USA
3:17.44	R. White	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

50m Breast - Women 40-44
38.37 - G. Pierson - USA

38.37	G. Pierson	USA
38.75	C. Johnson	USA
40.49	D. Ford	GBR
40.50	A. Voelcker	FRG
40.54	V. Boyd	AUS
40.62	N. Asakura	JPN
40.71	R. Wilsmore	AUS
40.88	M. Senftleben	FRG
41.22	G. Esser	FRG
41.59	R. Luitjens	FRG

100m Fly - Women 40-44
1:11.80 - A. Mueller - USA

1:18.42	N. Ridout	USA
1:21.52	P. Anderson	USA
1:24.82	J. Katz	USA
1:26.33	P. Giordiano	USA
1:26.81	G. Esser	FRG
1:28.43	S. Dills	USA
1:31.04	D. Ford	GBR
1:31.92	B. Jensen	USA
1:31.99	E. Fleig	AUS
1:32.80	R. Maikuma	BRA

50m Free - Women 45-49
30.43 - J. Correa - USA

31.97	Y. Oosaki	JPN
32.08	D. Fraser	AUS
32.45	J. Seidl	FRG
32.58	S. Rademaker	USA
32.85	J. Jeter	USA
33.00	M. Shamoto	JPN
33.20	A. Konig	USA
33.44	M. Schulze	FRG
33.47	S. Bramham	GBR
33.57	B. Zaremski	USA

100m Breast - Women 40-44
1:24.95 - G. Pierson - USA

1:24.95	G. Pierson	USA
1:25.46	C. Johnson	USA
1:26.77	D. Ford	GBR
1:27.37	A. Voelcker	FRG
1:29.80	V. Boyd	AUS
1:31.30	N. Asakura	JPN
1:31.58	M. Senftleben	FRG
1:31.83	G. Esser	FRG
1:32.65	M. Wood	CAN
1:33.61	R. Luitjens	FRG

200m Fly - Women 40-44
2:41.67 - A. Mueller - USA

3:10.57	J. Katz	USA
3:15.92	P. Giordiano	USA
3:19.49	L. Brownstein	USA
3:31.65	B. Jensen	USA
3:33.80	B. Bennett	USA
3:34.68	A. Zabudsky	USA
3:35.33	P. Maley	USA
3:37.41	I. David	USA
3:41.77	J. Watson	AUS
3:54.77	M. Pohlman	USA

100m Free- Women 45-49
1:09.42 - J. Correa - USA

1:09.60	Y. Oosaki	JPN
1:11.24	L. Weir	USA
1:11.72	S. Rademaker	USA
1:12.41	E. Roepke	USA
1:12.51	D. Fraser	AUS
1:13.55	J. Royer	USA
1:14.74	J. Seidl	FRG
1:15.25	A. Konig	USA
1:15.44	M. Schulze	FRG
1:16.30	A. Kreisel	FRG

200m Breast - Women 40-44
3:07.35 - G. Pierson - USA

3:07.35	G. Pierson	USA
3:11.72	A. Voelcker	FRG
3:12.26	D. Ford	GBR
3:22.97	M. Senftleben	FRG
3:23.44	J. Sherman	USA
3:24.10	V. Boyd	AUS
3:27.99	M. Wood	CAN
3:28.65	E. Ikeda	JPN
3:29.14	T. Kinomoto	JPN
3:29.44	K. Aoyama	JPN

200m Ind Med - Women 40-44
2:46.81 - A. Mueller - USA

2:49.10	C. Johnson	USA
2:53.09	B. Merten	FRG
2:55.16	C. Chidester	USA
3:03.91	J. Katz	USA
3:04.90	G. Pierson	USA
3:08.92	J. Sherman	USA
3:09.38	V. Boyd	AUS
3:09.59	M. Bolstad	USA
3:10.38	P. Giordiano	USA
3:10.76	B. Bennett	USA

200m Free - Women 45-49
2:33.11 - J. Correa - USA

2:31.31	A. Mueller	USA-NV
2:36.06	Y. Oosaki	JPN
2:38.00	L. Weir	USA
2:41.33	J. Royer	USA
2:42.98	D. Fraser	AUS
2:46.48	J. Seidl	FRG
2:47.90	A. Kreisel	FRG
2:50.12	E. Roepke	USA
2:50.74	J. Jeter	USA
2:50.81	A. Konig	USA
2:51.75	S. Blake	USA

50m Fly - Women 40-44
32.16 - A. Mueller - USA

33.47	R. Wilsmore	AUS
34.30	N. Ridout	USA
34.51	P. Anderson	USA
34.58	G. Winter	FRG
34.78	B. Merten	FRG
35.30	D. Todd	USA
35.63	G. Pierson	USA
35.63	R. Maikuma	BRA
35.69	N. Deal	USA
36.13	E. Fleig	FRG

400m Ind Med - Women 40-44
5:53.62 - A. Mueller - USA

6:18.97	J. Katz	USA
6:36.80	G. Pierson	USA
6:38.26	J. Sherman	USA
6:48.92	P. Giordiano	USA
6:49.34	S. Dills	USA
6:50.04	L. Brownstein	USA
6:50.05	A. Svanson	USA
7:09.86	R. White	USA
7:12.75	P. Maley	USA
7:13.87	R. Jensen	USA

400m Free - Women 45-49
5:28.88 - H. Buss - USA

5:20.55	A. Mueller	USA-NV
5:29.05	J. Royer	USA
5:29.64	L. Weir	USA
5:42.15	D. Fraser	AUS
6:01.45	M. McIntosh	AUS
6:01.77	J. Jeter	USA
6:03.55	A. Konig	USA
6:10.57	S. Blake	USA
6:10.73	C. Jenkins	USA
6:11.79	S. Munn	USA
6:12.83	B. Jordan	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

800m Free - Women 45-49

11:20.07 - J. Royer - USA

11:20.07	J. Royer	USA
11:21.32	L. Weir	USA
12:01.92	D. Fraser	AUS
12:17.24	J. Seidl	FRG
12:27.52	J. Jeter	USA
12:36.73	E. Roepke	USA
12:36.93	M. Smith	AUS
12:38.40	S. Munn	USA
12:56.82	C. Jenkins	USA
13:04.05	M. McIntosh	AUS

200m Back - Women 45-49

2:56.28 - A. Mueller - USA

2:56.28	A. Mueller	USA
3:03.34	B. Jordan	USA
3:11.85	L. Griffin	USA
3:12.67	A. Kinnaird	AUS
3:15.56	S. Rademaker	USA
3:18.00	A. Konig	USA
3:18.89	S. Takeshima	JPN
3:19.59	S. Bramham	GBR
3:21.63	M. Smith	AUS
3:24.96	S. Blake	USA

50m Fly - Women 45-49

34.07 - J. Bruner - USA

32.68	A. Mueller	USA-N
36.09	H. Kampschulte	FRG
36.63	S. Rademaker	USA
36.76	J. Seidl	FRG
37.40	C. Jenkins	USA
37.50	K. Ahlstrom	SWE
38.43	M. Schulze	FRG
39.20	J. Royer	USA
39.22	B. Jordan	USA
39.37	H. Rogers	NZL
39.57	L. Griffin	USA

1500m Free - Women 45-49

21:26.16 - H. Buss - USA

21:48.53	J. Royer	USA
23:52.13	S. Munn	USA
23:55.00	J. Jeter	USA
24:59.62	B. Zaremski	USA
25:29.18	L. Murray	USA
26:07.37	C. Newey	AUS
26:28.73	A. Gindroz	USA
26:49.17	C. Ernstein	USA
26:50.00	R. Henze	AUS
26:54.67	L. Beaver	USA

50m Breast - Women 45-49

39.86 - J. Leilich - USA

41.22	J. Leilich	USA
42.55	I. Luning	FRG
42.91	B. Hunold	FRG
42.92	G. Robinson	AUS
42.27	D. Theissen	FRG
43.23	K. Kajiwara	JPN
43.29	M. Haugland	USA
43.30	B. Tylinski	FRG
44.00	G. Schwarz	FRG
44.24	J. Harrison	USA

100m Fly - Women 45-49

1:15.63 - A. Mueller - USA

1:15.63	A. Mueller	USA
1:25.95	J. Seidl	FRG
1:26.92	L. Griffin	USA
1:29.32	J. Royer	USA
1:29.65	E. Roepke	USA
1:34.27	T. Asahi	JPN
1:37.97	M. McIntosh	AUS
1:38.02	M. Schulze	FRG
1:38.90	S. Munn	USA
1:40.72	M-L Stolte	FRG

50m Back - Women 45-49

37.64 - B. Jordan - USA

38.09	B. Jordan	USA
39.29	L. Griffin	USA
39.34	A. Kinnaird	AUS
39.83	S. Bramham	GBR
39.90	K. Ahlstrom	SWE
40.40	S. Takeshima	JPN
40.50	U. Kastner	FRG
40.91	V. Silva	BRA
41.12	S. Rademaker	USA
41.48	K. Roach	USA

100m Breast - Women 45-49

1:28.07 - J. Leilich - USA

1:29.86	J. Leilich	USA
1:32.12	A. Mueller	USA
1:32.51	D. Theissen	FRG
1:32.70	I. Luning	FRG
1:33.98	D. Burke	USA
1:35.06	M. Haugland	USA
1:35.28	G. Robinson	AUS
1:35.81	P. Asahi	JPN
1:37.13	J. Harrison	USA
1:37.70	K. Kajiwara	JPN

200m Fly - Women 45-49

3:09.78 - H. Buss - USA

3:19.65	J. Seidl	FRG
3:23.73	J. Royer	USA
3:35.53	L. Griffin	USA
3:47.96	B. Zaremski	USA
3:49.07	B. Dreher	USA
3:49.69	J. Odlum	CAN
3:59.59	R. Boberski	USA
4:00.42	M. Smith	AUS
4:02.64	N. Hanan	USA
4:03.48	A. Leach	NZL

100m Back - Women 45-49

1:21.04 - B. Jordan - USA

1:24.61	B. Jordan	USA
1:26.52	A. Mueller	USA
1:27.81	S. Bramham	GBR
1:27.83	L. Griffin	USA
1:29.05	U. Kastner	FRG
1:29.79	S. Rademaker	USA
1:29.90	K. Ahlstrom	SWE
1:30.55	A. Kinnaird	AUS
1:31.06	A. Konig	USA
1:31.12	B. Osselmann	FRG

200m Breast - Women 45-49

3:11.24 - J. Leilich - USA

3:11.24	J. Leilich	USA
3:20.24	D. Theissen	FRG
3:21.31	I. Luning	FRG
3:22.72	D. Burke	USA
3:27.12	G. Robinson	AUS
3:28.29	U. Feike	FRG
3:28.36	T. Asahi	JPN
3:28.69	G. Scheffler	FRG
3:31.30	M. Haugland	USA
3:32.29	J. Harrison	USA

200m Ind Med - Women 45-49

2:47.70 - A. Mueller - USA

2:47.70	A. Mueller	USA
3:03.91	L. Weir	USA
3:08.41	J. Seidl	FRG
3:10.83	B. Osselmann	FRG
3:11.48	A. Kreisel	FRG
3:12.75	J. Royer	USA
3:13.39	J. Leilich	USA
3:14.06	E. Roepke	USA
3:15.79	D. Burke	USA
3:17.40	C. Jenkins	USA

400m Ind Med - Women 45-49
6:29.10 - G. Roper - USA

6:50.36	J. Royer	USA
7:02.09	D. Burke	USA
7:03.40	S. Blake	USA
7:04.41	B. Jordan	USA
7:24.83	L. Griffin	USA
7:28.20	R. Boberski	USA
7:43.53	I. Stine	USA
7:44.88	F. Masson	CAN
7:46.69	H. Geoffrion	USA
7:57.76	J. Lambke	USA

400m Free - Women 50-54
5:37.18 - L. Stoinoff - USA

5:37.18	L. Stoinoff	USA
5:56.20	H. Buss	USA
6:03.12	B. Wilson	AUS
6:05.63	H. Evans	AUS
6:10.34	R. Kamphausen	USA
6:16.79	A. Christensen	USA
6:22.30	H. Satoh	JPN
6:25.52	M. McQuade	AUS
6:28.89	A. Pipes	USA
6:32.08	D. Werry	USA

100m Back - Women 50-54
1:27.39 - J. Bruner - USA

1:27.39	J. Bruner	USA
1:27.59	J. Correa	USA
1:30.80	L. Anderson	NZL
1:31.81	W. Gray	CAN
1:32.46	J. Clements	NZL
1:33.89	H. Holer	FRG
1:34.46	M. McQuade	AUS
1:34.49	R. Motter	USA
1:34.68	A. Champ	USA
1:35.17	L. Stoinoff	USA

50m Free - Women 50-54
31.10 - J. Bruner - USA

31.10	J. Bruner	USA
32.19	J. Correa	USA
34.07	M. McQuade	AUS
34.71	H. Satoh	JPN
34.72	A. McKay	NZL
34.86	U. Frohlich	FRG
35.23	L. Stoinoff	USA
35.25	R. Motter	USA
35.27	D. Stowell	USA
35.50	H. Mulder	FRG

800m Free - Women 50-54
11:50.96 - L. Stoinoff - USA

11:50.96	L. Stoinoff	USA
12:27.70	R. Motter	USA
12:31.94	B. Wilson	AUS
12:56.38	R. Kamphausen	USA
13:00.35	H. Satoh	JPN
13:03.21	D. Stowell	USA
13:08.40	A. Christensen	USA
13:26.83	J. Clements	NZL
13:37.50	A. Pipes	USA
13:57.57	K. Easun	CAN

200m Back - Women 50-54
3:04.62 - J. Correa - USA

3:04.62	J. Correa	USA
3:13.02	L. Stoinoff	USA
3:16.58	J. Clements	NZL
3:17.41	W. Gray	CAN
3:21.29	R. Motter	USA
3:25.55	A. Champ	USA
3:25.67	R. Kamphausen	USA
3:27.03	M. Mendes	BRA
3:34.23	M. McQuade	AUS
3:34.39	M. Ribeiro	BRA

100m Free - Women 50-54
1:11.24 - J. Bruner - USA

1:11.24	J. Bruner	USA
1:12.21	J. Correa	USA
1:17.64	R. Motter	USA
1:18.54	M. McQuade	AUS
1:18.94	H. Satoh	JPN
1:19.09	L. Stoinoff	USA
1:19.52	H. Mulder	FRG
1:19.54	B. Wilson	AUS
1:20.10	U. Frohlich	FRG
1:20.15	D. Stowell	USA

1500m Free - Women 50-54
22:16.67 - L. Stoinoff - USA

22:16.67	L. Stoinoff	USA
22:58.92	H. Buss	USA
24:09.99	R. Kamphausen	USA
24:46.40	D. Stowell	USA
25:31.85	A. Christensen	USA
25:36.45	D. Werry	USA
26:39.30	K. Vourlis	USA
27:01.87	J. Detrick	USA
27:15.00	H. Evans	AUS
27:39.19	J. Johnson	USA

50m Breast - Women 50-54
40.22 - J. Bruner - USA

40.22	J. Bruner	USA
43.28	G. Leineweber	FRG
43.36	K. Hasse	FRG
45.47	G. Kurz	FRG
45.65	U. Frohlich	FRG
45.70	R. Marting	ITA
46.32	A. Champ	USA
46.56	A. Summerer	FRG
46.99	W. Gray	CAN
47.41	H. Gebhardt	FRG

200m Free - Women 50-54
2:38.26 - J. Correa - USA

2:38.26	J. Correa	USA
2:41.78	L. Stoinoff	USA
2:52.92	R. Motter	USA
2:54.25	H. Mulder	FRG
2:54.61	B. Wilson	AUS
2:56.25	H. Buss	USA
2:58.09	H. Satoh	JPN
2:58.61	R. Kamphausen	USA
3:03.52	M. McQuade	AUS
3:03.89	A. Christensen	USA

50m Back - Women 50-54
38.69 - J. Bruner - USA

38.69	J. Bruner	USA
39.25	J. Correa	USA
40.27	W. Gray	CAN
40.72	J. Clements	NZL
41.43	C. Maier	FRG
41.74	R. Motter	USA
41.90	H. Holer	FRG
42.09	M. McQuade	AUS
42.73	R. Kamphausen	USA
42.73	A. Champ	USA

100m Breast - Women 50-54
1:31.35 - J. Bruner - USA

1:31.35	J. Bruner	USA
1:37.52	G. Leineweber	FRG
1:37.84	K. Hasse	FRG
1:38.97	G. Kurz	FRG
1:40.83	R. Marting	ITA
1:41.10	U. Frohlich	FRG
1:41.28	D. Stowell	USA
1:42.09	A. Summerer	FRG
1:42.36	L. Stoinoff	USA
1:43.63	E. Metzger	FRG

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

200m Breast - Women 50-54

3:14.70 - F. Colloliy - GBR

3:14.70	F. Colloliy	GBR
3:32.15	G. Leineweber	FRG
3:35.65	J. Bruner	USA
3:35.89	D. Stowell	USA
3:37.11	G. Kurz	FRG
3:39.38	L. Stoinoff	USA
3:39.95	A. Summerer	FRG
3:43.69	E. Metzger	FRG
3:46.65	Y. Tsuchiya	JPN
3:47.22	L. Kron	USA

200m Ind Med - Women 50-54

3:05.13 - J. Bruner - USA

3:08.91	J. Bruner	USA
3:17.61	H. Mulder	FRG
3:21.11	L. Stoinoff	USA
3:24.57	D. Stowell	USA
3:27.52	R. Kamphausen	USA
3:30.72	J. Oliver	CAN
3:31.81	B. Wilson	AUS
3:31.92	J. Lamott	USA
3:32.72	R. Tautz	FRG
3:33.07	A. Champ	USA

200m Free - Women 55-59

2:44.47 - G. Roper - USA

2:50.75	G. Roper	USA
2:51.23	A. Shimizu	JPN
2:59.21	A. Adams	USA
3:04.33	D. Reed	USA
3:05.12	H. Evans	AUS
3:11.15	P. Dotson	USA
3:11.56	J. Troy	USA
3:17.23	J. McIntyre	USA
3:17.26	A. Pisciotta	USA
3:17.70	H. Kern	FRG

50m Fly - Women 50-54

34.67 - J. Bruner - USA

34.67	J. Bruner	USA
38.24	H. Holer	FRG
39.68	H. Mulder	FRG
40.16	J. Oliver	CAN
40.50	A. Christensen	USA
40.73	M. Kimoto	JPN
40.75	J. Whisman	USA
41.89	A. Champ	USA
42.33	D. Stowell	USA
42.43	B. Callison	USA

400m Ind Med - Women 50-54

6:35.20 - G. Roper - USA

6:49.69	L. Stoinoff	USA
7:06.64	R. Kamphausen	USA
7:40.21	D. Werry	USA
7:47.11	B. Callison	USA
7:49.22	A. Pipes	USA
8:00.78	P. Wilson	USA
8:03.47	N. Prentice	NZL
8:25.44	D. Monroe	USA
8:36.52	H. Walker	AUS
9:13.46	M. Hill	AUS

400m Free - Women 55-59

5:21.20 - G. Roper - USA

6:16.14	G. Roper	USA
6:16.48	A. Adams	USA
6:32.80	H. Evans	AUS
6:37.52	P. Dotson	USA
6:39.59	D. Reed	USA
6:48.09	J. Troy	USA
6:52.55	A. Hazen	USA
6:53.43	M. Olshan	USA
6:53.94	A. Pisciotta	USA
7:02.91	J. McIntyre	USA

100m Fly - Women 50-54

1:24.40 - J. Bruner - USA

1:28.85	J. Bruner	USA
1:29.14	H. Holer	FRG
1:32.76	H. Mulder	FRG
1:35.66	J. Oliver	CAN
1:37.00	R. Motter	USA
1:37.72	H. Buss	USA
1:42.11	B. Callison	USA
1:42.13	A. Christensen	USA
1:42.89	B. Wilson	AUS
1:42.90	D. Werry	USA

50m Free - Women 55-59

32.60 - G. Roper - USA

33.65	A. Shimizu	JPN
33.95	G. Roper	USA
35.70	M. Timmens	USA
36.42	D. Reed	USA
37.62	H. Palmer	USA
37.64	M. Inobe	JPN
37.68	A. Adams	USA
38.14	J. Dunlop	USA
38.24	P. Dotson	USA
38.34	R. Nawada	JPN

800m Free - Women 55-59

12:46.42 - G. Roper - USA

12:46.42	G. Roper	USA
12:59.61	A. Adams	USA
13:07.28	H. Evans	AUS
13:35.13	M. Timmins	USA
13:58.03	M. Olshan	USA
14:16.23	E. Gruender	USA
14:21.23	A. Pisciotta	USA
14:25.49	J. Troy	USA
14:30.11	A. Hazen	USA
14:31.21	J. McIntyre	USA

200m Fly - Women 50-54

3:15.92 - G. Roper - USA

3:42.41	J. Oliver	CAN
3:43.81	R. Kamphausen	USA
3:46.30	B. Wilson	AUS
3:55.00	D. Ross	AUS
3:57.31	D. Werry	USA
3:58.17	B. Callison	USA
4:01.98	N. Prentice	NZL
4:04.88	L. Kron	USA
4:13.40	A. Pipes	USA
4:18.29	D. Monroe	USA

100m Free - Women 55-59

1:13.80 - G. Roper - USA

1:15.08	A. Shimizu	JPN
1:22.01	H. Evans	AUS
1:23.46	A. Adams	USA
1:25.01	P. Dotson	USA
1:26.64	J. Troy	USA
1:27.82	R. Nawada	JPN
1:28.20	H. Kern	FRG
1:29.01	H. Palmer	USA
1:30.30	T. Bryan	AUS
1:31.31	E. Gruender	USA

1500m Free - Women 55-59

23:55-10 - C. Walker - USA

25:04.64	A. Adams	USA
25:32.42	E. Gruender	USA
26:25.80	M. Olshan	USA
27:04.48	A. Hazen	USA
27:25.10	B. Russ	USA
27:41.31	B. Turcotte	USA
27:41.56	A. Pisciotta	USA
28:06.73	J. Smith	USA
28:38.74	G. Jones	AUS
29:10.69	J. McIntyre	USA

50m Back - Women 55-59
39.17 - C. Walker - USA

41.15	A. Shimizu	JPN
41.37	A. Adams	USA
42.26	J. Parnell	CAN
43.73	E. Bohm	FRG
44.04	K. Oooka	JPN
44.63	B. Greetham	USA
45.66	M. Timmins	USA
45.67	P. Bruce	AUS
46.33	A. Pisciotta	USA
47.01	R. Turcotte	USA

100m Back - Women 55-59
1:27.61 - C. Walker - USA

1:32.28	A. Adams	USA
1:34.00	A. Shimizu	JPN
1:34.39	J. Parnell	CAN
1:35.89	K. Oooka	JPN
1:39.02	E. Bohm	FRG
1:39.84	P. Bruce	AUS
1:42.82	B. Greetham	USA
1:44.70	A. Pisciotta	USA
1:44.97	R. Turcotte	USA
1:45.18	J. McIntyre	USA

200m Back - Women 55-59
3:11.43 - C. Walker - USA

3:26.41	A. Adams	USA
3:28.37	J. Parnell	CAN
3:34.29	K. Oooka	JPN
3:38.44	P. Bruce	AUS
3:42.22	A. Pisciotta	USA
3:42.76	B. Greetham	USA
3:46.25	J. McIntyre	USA
3:46.69	R. Turcotte	USA
3:49.58	M. Mullins	USA
3:49.65	P. Logan	NZL

50m Breast - Women 55-59
42.94 - E. Bohm - FRG

42.94	E. Bohm	FRG
45.96	J. Sansom	AUS
46.27	J. Gulyas	CAN
46.73	A. Pisciotta	USA
47.06	J. Parnell	CAN
47.68	J. Dunlop	USA
48.07	A. Duren	FRG
48.61	M. Cornfield	USA
48.84	H. Mahlke	FRG
48.96	A. Hattori	JPN

100m Breast - Women 55-59
1:36.32 - G. Roper - USA

1:39.29	E. Bohm	FRG
1:39.68	A. Pisciotta	USA
1:40.12	J. Gulyas	CAN
1:43.25	G. Roper	USA
1:44.28	J. Dunlop	USA
1:45.62	E. Nestler	FRG
1:46.71	J. Parnell	CAN
1:46.92	H. Mahlke	FRG
1:49.49	I. Perea	USA
1:50.42	A. Hattori	JPN

200m Breast - Women 55-59
3:32.78 - G. Roper - USA

3:33.89	A. Pisciotta	USA
3:37.53	J. Gulyas	CAN
3:40.08	E. Bohm	FRG
3:45.16	H. Mahlke	FRG
3:48.33	E. Nestler	FRG
3:54.94	I. Perea	USA
3:55.45	J. Dunlop	USA
4:00.09	E. Rogers	USA
4:00.48	B. Owens	USA
4:02.47	D. Kanehl	USA

50m Fly - Women 55-59
35.29 - G. Roper - USA

37.12	G. Roper	USA
40.27	A. Adams	USA
42.39	P. Dotson	USA
43.20	J. Sansom	AUS
43.31	R. Nawada	JPN
45.04	E. Gruender	USA
47.24	J. Dunlop	USA
47.35	E. Nestler	FRG
47.92	A. Pisciotta	USA
48.31	A. Dallam	USA

100m Fly - Women 55-59
1:27.49 - G. Roper - USA

1:31.89	G. Roper	USA
1:36.66	A. Adams	USA
1:38.62	P. Dotson	USA
1:43.62	H. Kern	FRG
1:44.89	A. Pisciotta	USA
1:47.54	E. Gruender	USA
1:48.07	B. Russ	USA
1:49.84	E. Nestler	FRG
1:55.12	B. Jones	AUS
1:55.24	J. Sansom	AUS

200m Fly - Women 55-59
3:19.84 - G. Roper - USA

3:31.45	G. Roper	USA
3:43.16	P. Dotson	USA
3:45.16	A. Adams	USA
3:51.45	B. Russ	USA
3:52.80	A. Pisciotta	USA
3:59.86	J. Gulyas	CAN
4:02.81	A. Dallam	USA
4:08.70	E. Gruender	USA
4:14.19	E. Rogers	USA
4:19.43	M. Olshan	USA

200m Ind Med - Women 55-59
3:07.65 - G. Roper - USA

3:19.26	G. Roper	USA
3:24.62	A. Adams	USA
3:33.31	A. Pisciotta	USA
3:42.71	J. Gulyas	CAN
3:43.90	J. Dunlop	USA
3:47.23	E. Gruender	USA
3:48.44	E. Rogers	USA
3:48.65	P. Dotson	USA
3:49.90	B. Ross	USA
3:50.91	D. Reed	USA
3:50.9	E. Nestler	FRG

400m Ind Med - Women 55-59
6:42.05 - G. Roper - USA

7:02.55	G. Roper	USA
7:27.83	A. Adams	USA
7:30.31	A. Pisciotta	USA
7:57.67	E. Gruender	USA
8:02.66	E. Rogers	USA
8:12.50	M. Olshan	USA
8:19.27	P. Logan	NZL
8:23.13	J. Dunlop	USA
8:23.15	A. Dallam	USA
8:28.29	T. Bryan	AUS

50m Free - Women 60-64
35.01 - O. Johnson - NZL

35.01	O. Johnson	NZL
35.89	D. Donnelly	USA
35.95	C. Walker	USA
36.12	M. Cunningham	AUS
36.97	D. Lachasse	USA
37.08	D. Resseguie	USA
37.16	M. Tani	JPN
37.42	F. Carr	USA
38.22	C. Costello	USA
38.55	J. Merryman	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

100m Free - Women 60-64
1:20.10 - D. Ressiguie - USA

1:22.09	D. Donnelly	USA
1:23.16	L. Hepner	USA
1:23.69	O. Johnson	NZL
1:23.91	F. Carr	USA
1:24.15	M. Cunningham	AUS
1:24.55	D. Resseguie	USA
1:27.69	C. Costello	USA
1:28.99	D. Lachasse	USA
1:29.83	J. Krauser	USA
1:29.88	M. Tani	JPN

200m Free - Women 60-64
2:52.75 - C. Walker - USA

2:52.75	C. Walker	USA
3:02.98	L. Hepner	USA
3:09.26	F. Carr	USA
3:10.77	J. Krauser	USA
3:12.63	D. Resseguie	USA
3:15.04	C. Williams	USA
3:15.75	M. Cunningham	AUS
3:17.91	S. Erickson	USA
3:20.71	O. Johnson	NZL
3:20.96	B. Montgomery	USA

400m Free - Women 60-64
6:15.37 - C. Walker - USA

6:15.37	C. Walker	USA
6:23.66	J. Krauser	USA
6:25.88	L. Hepner	USA
6:33.84	F. Carr	USA
6:51.11	D. Resseguie	USA
6:54.03	J. Monohan	NZL
7:08.67	B. Montgomery	USA
7:12.89	C. Costello	USA
7:15.30	P. Smith	USA
7:18.25	M. Watson	USA

800m Free - Women 60-64
13:22.26 - J. Krauser - USA

12:34.42	C. Walker	USA-NV
13:22.26	J. Krauser	USA
13:29.96	F. Carr	USA
13:42.73	L. Hepner	USA
14:12.61	J. Monohan	NZL
14:31.76	R. Billard	USA
14:44.82	C. Costello	USA
15:03.47	B. Montgomery	USA
15:09.16	E. Wessner	USA
15:11.13	M. Watson	USA
15:14.66	B. Grace	AUS

1500m Free - Women 60-64
23:55.57 - C. Walker - USA

23:55.57	C. Walker	USA
25:18.89	J. Krauser	USA
25:49.04	L. Hepner	USA
25:59.97	F. Carr	USA
26:47.90	S. Erickson	USA
27:04.21	J. Monohan	NZL
28:17.12	G. Altus	USA
29:05.58	D. Lachasse	USA
29:27.60	J. Merryman	USA
29:50.00	B. Grace	AUS

50m Back - Women 60-64
40.58 - D. Steadman - USA

40.58	D. Steadman	USA
41.11	C. Walker	USA
44.60	D. Lachasse	USA
46.15	F. Carr	USA
46.56	C. Williams	USA
46.79	O. Johnson	NZL
47.65	M. Tani	JPN
47.80	J. Merryman	USA
48.02	U. Kuwahara	JPN
49.23	I. Apinee	CAN

100m Back - Women 60-64
1:31.06 - C. Walker - USA

1:31.06	C. Walker	USA
1:32.21	D. Steadman	USA
1:40.67	F. Carr	USA
1:41.28	D. Lachasse	USA
1:42.07	C. Williams	USA
1:47.73	O. Johnson	NZL
1:47.88	J. Merryman	USA
1:49.59	U. Kuwahara	JPN
1:49.82	I. Apinee	CAN
1:50.33	J. Krauser	USA

200m Back - Women 60-64
3:16.98 - C. Walker - USA

3:16.98	C. Walker	USA
3:20.77	D. Steadman	USA
3:38.45	D. Lachasse	USA
3:39.58	F. Carr	USA
3:48.13	C. Williams	USA
3:50.05	J. Krauser	USA
3:52.88	S. Erickson	USA
3:54.37	O. Johnson	NZL
3:55.59	M. Watson	USA
3:57.61	I. Apinee	CAN

50m Breast - Women 60-64
45.86 - C. Costello - USA

44.40	C. Costello	USA-NV
46.53	C. Walker	USA
48.54	S. Suzuki	JPN
49.45	A. Coleman	USA
50.25	T. Mita	JPN
51.05	E. Mischke	FRG
51.27	B. Blickfeldt	USA
51.82	M. Tani	JPN
51.89	K. Kanai	JPN
51.93	S. Stinson	USA
51.99	J. Monohan	NZL

100m Breast - Women 60-64
1:43.73 - C. Costello - USA

1:48.38	C. Costello	USA
1:48.51	L. Hepner	USA
1:49.88	S. Suzuki	JPN
1:51.11	A. Coleman	USA
1:51.12	E. Miscke	FRG
1:53.93	P. Weiss	USA
1:54.00	J. Krauser	USA
1:55.16	S. Stinson	USA
1:56.36	T. Mita	JPN
1:56.38	R. Morlok	FRG

200m Breast - Women 60-64
3:54.87 - C. Costello - USA

3:56.03	E. Mischke	FRG
3:57.12	C. Costello	USA
3:58.77	J. Krauser	USA
3:59.91	L. Hepner	USA
4:01.15	B. Blickfeldt	USA
4:05.48	A. Coleman	USA
4:08.80	J. Monohan	NZL
4:09.51	E. Eichman	FRG
4:10.37	S. Stinson	USA
4:17.67	J. Howell	USA

50m Fly - Women 60-64
41.94 - C. Williams - USA

42.69	F. Carr	USA
43.35	C. Williams	USA
43.46	M. Tani	JPN
44.40	C. Costello	USA
45.07	J. Krauser	USA
45.66	M. Cunningham	AUS
47.18	J. Merryman	USA
48.41	S. Scholer	USA
49.26	D. Donnelly	USA
51.67	S. Allnut	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

100m Fly - Women 60-64
1:38.21 - J. Eppley - USA

1:40.05	J. Krauser	USA
1:53.73	C. Costello	USA
1:55.95	F. Carr	USA
1:57.40	R. Landauer	USA
1:59.45	S. Erickson	USA
2:00.43	S. Stinson	USA
2:01.8	G. Bohmer	FRG
2:03.38	M. Wells	USA
2:03.64	B. Dunn	USA
2:03.92	R. Manfredi	USA

200m Fly - Women 60-64
3:34.66 - J. Krauser - USA

3:34.66	J. Krauser	USA
4:17.78	S. Stinson	USA
4:20.63	R. Manfredi	USA
4:28.67	M. Wells	USA
4:30.86	F. Carr	USA
4:50.73	G. Olsen	USA
4:56.99	B. Carter	USA
5:15.21	Y. Hasegawa	JPN
5:29.04	C. Gosselin	CAN
5:29.22	M. Clarke	USA

200m Ind Med - Women 60-64
3:17.40 - C. Walker - USA

3:17.40	C. Walker	USA
3:33.85	J. Krauser	USA
3:39.18	F. Carr	USA
3:39.94	C. Williams	USA
3:44.50	M. Cunningham	AUS
3:45.77	L. Hepner	USA
3:46.13	D. Lachasse	USA
3:51.80	D. Resseguie	USA
3:52.91	D. Donnelly	USA
3:54.43	S. Stinson	USA

400m Ind Med - Women 60-64
6:59.45 - C. Walker - USA

6:59.45	C. Walker	USA
7:24.10	D. Krauser	USA
7:44.28	F. Carr	USA
8:10.86	S. Scholer	USA
8:19.21	R. Billard	USA
8:39.47	N. Blackledge	USA
8:39.81	R. Manfredi	USA
8:46.17	S. Stinson	USA
9:00.40	E. Wessner	USA
9:04.19	G. Altus	USA

50m Free - Women 65-69
36.90 - D. Resseguie - USA

36.90	D. Resseguie	USA
37.64	C. Kerr	CAN
37.64	J. Drake	AUS
39.17	B. Anderson	AUS
39.37	P. Down	AUS
39.76	G. Pfannmuller	FRG
39.95	N. Phillips	USA
39.99	L. Kelley	USA
40.82	H. Loser	FRG
41.98	A. Etienne	USA

100m Free - Women 65-69
1:26.56 - C. Kerr - CAN

1:23.61	D. Resseguie	USA-NV
1:26.56	C. Kerr	CAN
1:28.26	J. Drake	AUS
1:29.66	B. Anderson	AUS
1:31.62	L. Kelley	USA
1:34.67	N. Phillips	USA
1:35.15	B. Burrill	USA
1:36.45	H. Loser	FRG
1:37.38	J. McCollister	USA
1:38.29	A. Etienne	USA
1:38.85	S. Marvel	USA

200m Free - Women 65-69
3:15.59 - D. Resseguie - USA

3:15.59	D. Resseguie	USA
3:15.91	G. Zint	USA
3:22.11	P. Down	AUS
3:24.83	L. Kelley	USA
3:25.15	N. Phillips	USA
3:31.18	H. Loser	FRG
3:32.34	J. Eppley	USA
3:32.66	C. Gandolpito	BRA
3:37.08	B. Burrill	USA
3:37.31	R. Simonton	USA

400m Free - Women 65-69
7:11.84 - J. McCollister - USA

7:11.89	B. Anderson	AUS
7:15.79	J. Eppley	USA
7:22.62	J. Drake	AUS
7:35.14	J. Eppley	USA
7:35.67	N. Phillips	USA
7:36.20	B. Burrill	USA
7:38.75	R. Simonton	USA
7:40.60	J. McCollister	USA
7:43.53	C. Gandolpho	BRA
7:54.45	H. Kimoto	JPN

800m Free - Women 65-69
14:05.13 - D. Resseguie - USA

14:05.13	D. Resseguie	USA
15:33.54	L. Kelley	USA
15:35.98	J. Eppley	USA
15:40.69	M. Lee	USA
15:41.33	R. Simonton	USA
15:42.62	J. McCollister	USA
15:43.06	B. Anderson	AUS
15:44.35	H. Hummer	USA
15:58.23	J. Osborne	USA
16:00.59	B. Burrill	USA

1500m Free - Women 65-69
28:26.39 - J. McCollister - USA

29:39.59	J. McCollister	USA
29:58.00	J. Eppley	USA
30:01.20	B. Burrill	USA
30:10.65	N. Phillips	USA
30:20.77	M. Lee	USA
31:12.14	S. Marvel	USA
31:34.21	Y. Frischhertz	USA
32:24.02	M. Reeves	USA
32:53.42	E. Hesthal	USA
32:56.93	Z. Taft	USA

50m Back - Women 65-69
44.40 - P. Down - AUS

44.44	P. Down	AUS
44.64	J. Drake	AUS
45.09	B. Anderson	AUS
46.25	W. Van Rysel	GBR
46.90	B. Condon	GBR
47.05	B. Stern	AUS
48.12	G. Pfannmuller	FRG
49.41	L. Arbogast	FRG
50.11	G. Zint	USA
50.13	M. Brown	USA

100m Back - Women 65-69
1:39.33 - B. Anderson - AUS

1:39.33	B. Anderson	AUS
1:40.43	J. Drake	AUS
1:49.67	N. Phillips	USA
1:50.97	W. Van Rysel	GBR
1:50.98	Y. Firschhertz	USA
1:53.16	M. Brown	USA
1:53.41	G. Pfannmuller	FRG
1:53.56	C. Thiel	FRG
1:54.24	G. Zint	USA
1:55.03	E. Rauner	FRG

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

200m Back - Women 65-69

3:37.55 - B. Anderson - AUS

3:37.55	B. Anderson	AUS
3:41.61	J. Drake	AUS
3:50.23	P. Down	AUS
3:57.32	N. Phillips	USA
3:58.86	Y. Firschhertz	USA
4:02.58	M. Brown	USA
4:12.47	M. Lee	USA
4:15.14	G. Zint	USA
4:15.28	L. Heath	USA
4:16.64	L. Kelley	USA

50m Fly - Women 65-69

45.56 - J. Eppley - USA

45.56	J. Eppley	USA
48.89	C. Kerr	CAN
49.93	G. Zint	USA
50.45	M. Brown	USA
50.89	H. Loser	FRG
51.13	M. Dutton	AUS
53.53	C. Thiel	FRG
53.53	H. Hummer	USA
54.19	V. Thompson	USA
54.58	M. Lee	USA

400m Ind Med - Women 65-69

8:31.05 - M. Lee - USA

8:39.97	J. Eppley	USA
8:48.12	M. Lee	USA
8:56.47	R. Simonton	USA
8:56.90	G. Zint	USA
9:23.73	Z. Taft	USA
9:52.56	B. Golseth	USA
11:05.53	R. Kariker	USA
11:50.32	R. Erwin	USA
14:01.00	E. Stevenin	USA
14:04.27	R. Steward	USA

50m Breast - Women 65-69

49.14 - H. Loser - FRG

49.14	H. Loser	FRG
49.86	G. Zint	USA
51.19	E. Rauner	FRG
51.35	C. Gandolpho	BRA
51.74	I. Fritze	FRG
52.75	T. Eicker	FRG
52.90	H. Messing	FRG
54.87	H. Santoh	JPN
56.03	D. Woodside	USA
57.41	S. Joy	USA

100m Fly - Women 65-69

1:49.48 - J. Eppley - USA

1:49.48	J. Eppley	USA
1:54.60	C. Kerr	CAN
2:05.46	M. Lee	USA
2:06.96	V. Thompson	USA
2:08.36	H. Hummer	USA
2:10.12	Z. Taft	USA
2:10.16	G. Zint	USA
2:11.00	G. Meerwald	FRG
2:14.17	H. Kimoto	JPN
2:16.16	M. Dutton	AUS

50m Free - Women 70-74

39.29 - D. Musselman - USA

39.87	F. Vorrath	AUS
41.80	R. H-Halbsguth	FRG
42.95	J. Osborne	USA
43.24	N. Clark	USA
44.27	M. Merlino	USA
44.57	L. Johnson	AUS
44.60	W. Van Rysel	GBR
46.64	M. Shigemitsu	JPN
47.00	D. Nicol	AUS
48.27	G. Harnisch	FRG

100m Breast - Women 65-69

1:50.29 - G. Zint - USA

1:52.55	G. Zint	USA
1:53.67	E. Rauner	FRG
1:53.69	C. Gandolpho	BRA
1:55.54	I. Fritze	FRG
1:56.06	T. Eicker	FRG
1:57.50	M. Dutton	AUS
2:02.44	B. Cameron	CAN
2:04.08	M. Lee	USA
2:04.50	C. Kerr	CAN
2:10.41	D. Woodside	USA

200m Fly - Women 65-69

3:58.77 - J. Eppley - USA

3:58.77	J. Eppley	USA
4:39.34	M. Lee	USA
4:45.77	H. Hummer	USA
4:48.18	Z. Taft	USA
4:58.13	E. Price	AUS
5:01.93	V. Thompson	USA
5:16.99	B. Golseth	USA
5:26.03	R. Kariker	USA
5:27.53	M. Dutton	AUS
6:45.93	F. Bell	USA

100m Free - Women 70-74

1:31.45 - F. Vorrath - AUS

1:31.45	F. Vorrath	AUS
1:38.50	J. Osborne	USA
1:43.70	R. H-Halbsguth	FRG
1:44.49	N. Clark	USA
1:45.34	M. Merlino	USA
1:48.99	I. Browne	USA
1:50.66	G. Schubert	FRG
1:51.40	M. Shigemitsu	JPN
1:54.22	D. Nicol	AUS
1:54.25	B. Barrie	AUS

200m Breast - Women 65-69

4:03.82 - C. Gandolpho - BRA

4:03.82	C. Gandolpho	BRA
4:09.75	E. Rauner	FRG
4:10.13	H. Messing	FRG
4:11.15	G. Zint	USA
4:16.05	I. Fritze	FRG
4:17.85	G. Meerwald	FRG
4:20.66	M. Dutton	AUS
4:25.74	M. Lee	USA
4:26.60	T. Eicker	FRG
4:27.40	C. Kerr	CAN

200m Ind Med - Women 65-69

3:48.85 - C. Kerr - CAN

3:48.85	C. Kerr	CAN
3:54.49	H. Loser	FRG
3:57.25	D. Resseguie	USA
3:58.75	J. Eppley	USA
4:01.58	M. Brown	USA
4:02.01	G. Zint	USA
4:02.94	M. Dutton	AUS
4:04.60	E. Rauner	FRG
4:10.21	M. Lee	USA
4:10.49	N. Phillips	USA

200m Free - Women 70-74

3:33.62 - F. Vorrath - AUS

3:33.62	F. Vorrath	AUS
3:40.55	J. Osborne	USA
3:50.24	N. Clark	USA
3:58.62	L. Johnson	AUS
3:58.80	M. Wicklin	USA
3:59.76	M. Merlino	USA
4:01.57	W. Van Rysel	GBR
4:03.30	G. Schubert	FRG
4:06.60	N. Gamenara	ITA
4:10.49	I. Browne	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

400m Free - Women 70-74

7:44.80 - J. Osborne - USA

7:44.80	J. Osborne	USA
8:00.39	Z. Lenk	BRA
8:10.47	I. Browne	USA
8:19.48	L. Johnson	AUS
8:21.53	M. Merlino	AUS
8:31.60	N. Clark	AUS
8:46.40	J. Durston	AUS
9:09.72	G. Kahrs	AUS
9:10.18	N. Gamenara	ITA
9:15.16	M. Kelleher	USA

100m Back - Women 70-74

1:47.97 - W. Van Rysel - GBR

1:47.97	W. Van Rysel	GBR
1:53.59	F. Vorrath	AUS
1:55.95	M. Wicklin	USA
2:07.04	M. Merlino	USA
2:10.72	H. Eisfeld	FRG
2:14.69	P. Matthiesen	USA
2:15.77	I. Browne	USA
2:17.86	A. Reile	FRG
2:17.94	H. Roumasset	USA
2:19.45	G. Kahrs	USA

200m Breast - Women 70-74

4:33.32 - G. Schubert - FRG

4:33.32	G. Schubert	FRG
4:35.47	E. Pauli	FRG
4:35.56	M. Merlino	USA
4:35.76	F. Vorrath	AUS
4:46.53	A. Reile	FRG
4:52.81	H. Eisfeld	FRG
5:07.96	M. Wentworth	USA
5:16.64	P. Matthiesen	USA
5:33.46	H. Buel	USA
5:39.00	H. Roumasset	USA

800m Free - Women 70-74

16:24.33 - Z. Lenk - BRA

16:24.33	Z. Lenk	BRA
17:30.64	M. Merlino	USA
17:44.44	J. Durstad	USA
18:14.55	D. Jones	AUS
18:47.37	M. Kelleher	USA
19:32.22	R. Wunderlich	USA
19:35.72	N. Gamenara	ITA
20:30.00	M. Wentworth	USA
20:39.94	L. Holm	USA
21:18.47	R. Ridenour	USA

200m Back - Women 70-74

3:59.50 - W. Van Rysel - GBR

3:59.50	W. Van Rysel	GBR
4:06.09	M. Wicklin	USA
4:43.23	M. Merlino	USA
4:44.56	I. Browne	USA
4:47.41	P. Matthiesen	USA
4:50.09	L. Johnson	AUS
5:01.10	M. Wentworth	USA
5:01.69	G. Kahrs	USA
5:01.70	M. Latham	USA
5:01.92	H. Roumasset	USA

50m Fly - Women 70-74

51.25 - Z. Lenk - BRA

53.00	Z. Lenk	BRA
55.54	J. Osborne	USA
57.14	W. Van Rysel	GBR
1:01.43	M. Merlino	USA
1:05.50	W. Kennedy	USA
1:09.37	P. Matthiesen	USA
1:11.25	D. Nicol	AUS
1:14.20	C. Bandoh	JPN
1:15.37	A. Wilder	USA

1500m Free - Women 70-74

30:12.74 - Z. Lenk - BRA

33:11.99	M. Merlino	USA
33:44.58	I. Browne	USA
33:45.00	J. Durston	USA
35:32.19	D. Jones	AUS
36:18.90	D. Nicol	AUS
37:40.67	M. Kelleher	USA
37:54.63	L. Holm	USA
38:31.54	P. Matthiesen	USA
39:36.59	H. Curtis	USA
40:18.16	M. Latham	USA

50m Breast - Women 70-74

53.23 - F. Vorrath - AUS

53.23	F. Vorrath	AUS
57.97	J. Osborne	USA
1:00.28	A. Reile	FRG
1:00.30	H. Eisfeld	FRG
1:00.63	G. Harnisch	FRG
1:00.71	M. Merlino	USA
1:01.11	L. Nachtigall	FRG
1:01.23	L. Lorenz	FRG
1:01.74	E. Pauli	FRG
1:02.38	M. Wentworth	USA

100m Fly - Women 70-74

2:02.61 - Z. Lenk - BRA

2:05.84	Z. Lenk	BRA
2:18.01	M. Merlino	USA
2:23.31	J. Durston	USA
2:27.28	P. Matthieson	USA
2:29.41	H. Roumasset	USA
2:35.81	M. Wentworth	USA
2:59.75	M. Anderson	USA
4:36.53	P. Hall	AUS

50m Back - Women 70-74

45.73 - W. Van Rysel - GBR

45.73	W. Van Rysel	GBR
48.29	F. Vorrath	AUS
50.93	R. H-Halbsguth	FRG
53.94	M. Wicklin	USA
56.29	J. Osborne	USA
58.34	M. Merlino	USA
58.38	H. Eisfeld	FRG
59.32	M. Latham	USA
59.60	N. Rittson	AUS
59.65	M. Shigemitsu	JPN

100m Breast - Women 70-74

2:03.07 - F. Vorrath - AUS

2:03.07	F. Vorrath	AUS
2:04.64	E. Pauli	FRG
2:06.09	G. Schubert	FRG
2:12.45	M. Merlino	USA
2:12.48	J. Osborne	USA
2:13.10	H. Eisfeld	FRG
2:13.57	S. Helgren	USA
2:13.96	G. Harnisch	FRG
2:17.56	A. Reile	FRG
2:20.18	M. Wentworth	USA

200m Fly - Women 70-74

4:37.05 - M. Merlino - USA

4:49.63	M. Merlino	USA
5:01.85	J. Durston	USA
5:19.83	M. Wentworth	USA
5:21.18	P. Matthiesen	USA
6:05.59	H. Buel	USA
6:37.18	A. Wilder	USA
6:53.41	M. Anderson	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

200m Ind Med - Women 70-74
4:10.91 - M. Merlino - USA

4:11.21	Z. Lenk	BRA
4:16.37	J. Osborne	USA
4:21.36	M. Merlino	USA
4:25.48	M. Wentworth	USA
4:51.92	P. Matthiesen	USA
4:55.42	J. Durston	USA
5:09.70	H. Roumasset	USA
5:20.15	C. Bandoh	JPN
5:25.12	W. Kennedy	USA
5:35.02	H. Buel	USA

400m Ind Med - Women 70-74
8:47.36 - M. Merlino - USA

10:00.12	J. Durston	USA
10:10.01	P. Matthiesen	USA
10:15.56	M. Wentworth	USA
11:54.18	H. Buel	USA
12:32.03	R. Ridenour	USA
12:52.78	A. Wilder	USA
13:03.59	M. Anderson	USA
16:39.19	B. Havercamp	USA

50m Free - Women 75-79
41.88 - U. Wada - JPN

41.88	U. Wada	JPN
43.69	M. Wright	AUS
48.25	J. Dolce	USA
50.25	V. Cherriman	GBR
53.65	E. Hendry	USA
55.09	R. Hedges	AUS
55.70	B. Etchells	USA
55.81	H. Lochter	FRG
58.42	E. Sargent	AUS
59.46	E. Tait	USA

100m Free - Women 75-79
1:39.28 - U. Wada - JPN

1:39.28	U. Wada	JPN
2:00.76	V. Cherriman	GBR
2:01.11	J. Dolce	USA
2:03.56	E. Tait	USA
2:05.04	E. Hendry	USA
2:07.41	R. Switzer	USA
2:08.85	B. Etchells	USA
2:11.47	D. Hopkins	USA
2:17.70	E. Goldman	USA
2:18.58	R. Hedges	AUS

200m Free - Women 75-79
3:52.96 - V. Cherriman - GBR

3:52.96	V. Cherriman	GBR
4:16.13	J. Dolce	USA
4:35.80	D. Hopkins	USA
4:38.00	R. Switzer	USA
4:53.58	E. Hendry	USA
5:01.28	R. Shephard	USA
5:01.80	B. Jones	AUS
5:02.07	C. Ballard	USA
5:23.63	E. John	USA
6:13.90	A. Takada	JPN

400m Free - Women 75-79
7:26.79 - V. Cherriman - GBR

7:26.79	V. Cherriman	GBR
9:39.08	R. Switzer	USA
9:45.23	R. Shephard	USA
10:02.96	D. Hopkins	USA
10:04.19	C. Ballard	USA
10:42.20	M. Wright	AUS
10:47.81	E. Goldman	USA
10:58.63	E. Hendry	USA
11:44.49	E. Somers	USA
13:07.26	A. Takada	JPN

800m Free - Women 75-79
16:29.18 - A. Thompson - USA

18:05.46	V. Cherriman	GBR
19:13.63	J. Dolce	USA
20:46.39	D. Hopkins	USA
21:40.96	R. Shephard	USA
22:32.03	E. John	USA
23:16.67	E. Hendry	USA
23:22.15	E. Somers	USA
27:20.59	A. Takada	JPN
28:14.43	H. Bressie	USA

1500m Free - Women 75-79
33:25.91 - V. Cherriman - GBR

35:25.91	V. Cherriman	GBR
40:15.78	C. Ballard	USA
42:11.00	E. Hendry	USA
56:42.49	H. Bressie	USA

50m Back - Women 75-79
51.07 - M. Wright - AUS

51.07	M. Wright	AUS
59.29	M. Butzbach	FRG
1:03.74	E. Mattila	USA
1:03.79	E. Hendry	USA
1:03.88	R. Hedges	AUS
1:06.94	H. Matsuura	JPN
1:07.35	M. Gottschalk	FRG
1:07.73	E. Bein	USA
1:08.20	H. Lochter	FRG
1:10.42	J. Belshe	USA

100m Back - Women 75-79
1:56.89 - M. Wright - AUS

1:58.40	M. Wright	AUS
2:19.12	E. Mattila	USA
2:22.95	R. Hedges	AUS
2:26.50	J. Dolce	USA
2:27.70	M. Scanlon	USA
2:35.60	D. Hopkins	USA
2:36.71	E. Bein	USA
2:39.30	E. Hendry	USA
2:40.25	R. Shephard	USA
2:40.96	H. Matsuura	JPN

200m Back - Women 75-79
4:18.86 - M. Wright - AUS

4:18.86	M. Wright	AUS
5:17.26	D. Hopkins	USA
5:23.78	R. Hedges	AUS
5:42.54	E. Bein	USA
5:42.86	B. Etchells	USA
5:49.94	R. Shephard	USA
5:53.19	S. Scott	USA
6:05.61	J. Belshe	USA
6:07.77	E. Hendry	USA
6:35.61	H. Matsurra	JPN

50m Breast - Women 75-79
58.08 - M. Butzbach - FRG

58.08	M. Butzbach	FRG
1:00.86	U. Wada	JPN
1:01.03	M. Wright	AUS
1:08.70	G. Sawatzki	FRG
1:10.78	M. Gottschalk	FRG
1:10.91	H. Lochter	FRG
1:12.48	E. Mattila	USA
1:13.72	E. Goldman	USA
1:16.48	E. John	USA
1:20.45	B. Jones	AUS

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

100m Breast - Women 75-79
2:07.86 - M. Butzbach - FRG

2:07.86	M. Butzbach	FRG
2:36.46	E. Mattila	USA
2:37.20	M. Gottschalk	FRG
2:45.88	E. Goldman	USA
2:50.38	E. John	USA
3:08.13	B. Wayne	USA
3:19.37	B. Jones	AUS
3:31.66	D. Hopkins	USA
3:41.47	S. Okker	AUS
3:45.54	R. Hedges	AUS

200m Breast - Women 75-79
4:36.72 - M. Butzbach - FRG

4:36.72	M. Butzbach	FRG
5:20.99	E. Mattila	USA
6:30.50	E. John	USA
7:13.84	D. Hopkins	USA
7:25.29	S. Okker	AUS
7:44.49	E. Somers	USA
8:32.07	H. Bressie	USA

50m Fly - Women 75-79
1:05.26 - V. Cherriman - GBR

1:10.97	E. Mattila	USA
1:23.92	E. Goldman	USA
1:24.85	D. Hopkins	USA
2:14.20	S. Scott	USA
2:25.23	H. Bressie	USA

100m Fly - Women 75-79
2:43.25 - E. Mattila - USA

2:47.04	E. Mattila	USA
3:07.25	D. Hopkins	USA
5:10.09	S. Scott	USA
5:10.75	H. Bressie	USA

200m Fly - Women 75-79
5:50.53 - E. Mattila - USA

5:50.53	E. Mattila	USA
6:39.52	D. Hopkins	USA
8:56.92	S. Scott	USA
10:14.30	E. Somers	USA
10:45.60	H. Bressie	USA

200m Ind Med - Women 75-79
4:38.18 - V. Cherriman - GBR

4:38.18	V. Cherriman	GBR
5:07.08	E. Mattila	USA
5:55.78	D. Hopkins	USA
7:06.76	S. Scott	USA
8:33.95	H. Bressie	USA

400m Ind Med - Women 75-79
10:30.78 - E. Mattila - USA

10:30.78	E. Mattila	USA
12:27.46	D. Hopkins	USA
15:21.74	S. Scott	USA
16:09.47	E. Somers	USA
17:30.72	H. Bressie	USA

50m Free - Women 80-84
1:00.77 - M. McKechnie - USA

1:33.54	I. Brubacher	USA

100m Free - Women 80-84
2:28.58 - E. Watkins - USA

No Swimmers

200m Free - Women 80-84
5:24.06 - M. Keller - USA

5:58.89	E. Mauric	USA

400m Free - Women 80-84
11:18.98 - M. Keller - USA

11:43.34	K. Pelton	USA
12:08.56	E. Mauric	USA

800m Free - Women 80-84
24:20.37 - K. Pelton - USA

24:20.37	K. Pelton	USA

1500m Free - Women 80-84
42:56.35 - F. Watkins - USA

45:52.22	E. Mauric	USA

50m Back - Women 80-84
1:08.92 - M. McKechnie - USA

1:33.61	I. Brubacher	USA

100m Back - Women 80-84
2:41.24 - E. Peckham - USA

3:50.06	E. Mauric	USA

200m Back - Women 80-84
5:47.09 - E. Peckham - USA

No Swimmers

50m Breast - Women 80-84
1:17.90 - K. Pelton - USA

No Swimmers

100m Breast - Women 80-84
2:58.55 - K. Pelton - USA

No Swimmers

200m Breast - Women 80-84
6:11.33 - K. Pelton - USA

6:24.09	K. Pelton	USA
8:39.99	E. Mauric	USA

50m Fly - Women 80-84
1:20.39 - E. Peckham - USA

No Swimmers

100m Fly - Women 80-84
2:57.05 - K. Pelton - USA

No Swimmers

200m Fly - Women 80-84
7:29.49 - E. Peckham - USA

No Swimmers

200m Ind Med - Women 80-84
6:19.56 - E. Peckham - USA

6:03.32	K. Pelton	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

400m Ind Med - Women 80-84
12:25.51 - K. Pelton - USA

No Swimmers

50m Free - Women 85-89
1:06.49 - E. Peckham - USA

1:14.90 E. Peckham USA
1:30.81 M. Keller USA

100m Free - Women 85-89
2:48.56 - E. Peckham - USA

No Swimmers

200m Free - Women 85-89
6:13.73 - E. Peckham - USA

6:53.20 M. Keller USA

400m Free - Women 85-89
13:22.48 - E. Peckham - USA

13:58.79 M. Keller USA

800m Free - Women 85-89
29:14.16 - M. Keller - USA

29:14.16 M. Keller USA
35:53.76 E. Peckham USA

1500m Free - Women 85-89
57:03.68 M. Keller USA

57:03.68 M. Keller USA

50m Free - Women 85-89
1:06.49 - E. Peckham - USA

1:14.90 E. Peckham USA
1:30.81 M. Keller USA

100m Free - Women 85-89
2:48.56 - E. Peckham - USA

No Swimmers

200m Free - Women 85-89
6:13.73 - E. Peckham - USA

6:53.20 M. Keller USA

400m Free - Women 85-89
13:22.48 - E. Peckham - USA

13:58.79 M. Keller USA

800m Free - Women 85-89
29:14.16 M. Keller USA

29:14.16 M. Keller USA
35:53.76 E. Peckham USA

1500m Free - Women 85-89
57:03.68 M. Keller USA

57:03.68 M. Keller USA

50m Back - Women 85-89
1:14.83 - E. Peckham - USA

1:30.21 E. Peckham USA
1:41.93 M. Keller USA

100m Back - Women 85-89
2:49.73 - E. Peckham - USA

3:30.10 E. Peckham USA
3:44.15 M. Keller USA

200m Back - Women 85-89
5:51.69 - E. Peckham - USA

7:04.11 E. Peckham USA
7:34.74 M. Keller USA

50m Breast - Women 85-89
1:42.40 - E. Peckham - USA

2:21.47 M. Keller USA

100m Breast - Women 85-89
3:32.03 - E. Peckham - USA

4:39.38 M. Keller USA

200m Breast - Women 85-89
7:45.92 - E. Peckham - USA

No Swimmers

50m Fly - Women 85-89
1:27.77 - E. Peckham - USA

1:34.47 E. Peckham USA
3:52.51 M. Keller USA

100m Fly - Women 85-89
3:22.83 - E. Peckham - USA

3:59.67 E. Peckham USA
7:16.89 M. Keller USA

200m Fly - Women 85-89
7:40.47 - E. Peckham - USA

15:09.25 M. Keller USA

200m Ind Med - Women 85-89
7:08.59 - E. Peckham - USA

No Swimmers

400 Ind Med - Women 85-89
14:16.56 - E. Peckham - USA

19:48.28 M. Keller USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

Womens 200m Free Relay (-119)
1:58.30 - New England - USA

1:58.37	Walnut Creek	USA
2:02.31	Nuotatori Laziala	ITA
2:02.51	Gremio Sul America	BRA
2:02.63	Inland Empire	USA
2:02.88	Oregon	USA
2:02.93	Townsville	AUS
2:03.70	Tea Tree Gully	AUS
2:03.81	Power Points	AUS
2:04.6	C. C. Aniene	ITA
2:04.82	Osborne Park	AUS

Womens 200m Free Relay (120+)
1:56.34 - D. C. Masters - USA

2:02.80	Southern Calif.	USA
2:04.09	Adelaide	AUS
2:04.25	Power Points	AUS
2:05.26	Claremont	AUS
2:05.66	Rockhampton	AUS
2:05.91	Motherwell	GBR
2:07.19	San Diego	USA
2:07.31	Lone Star	USA
2:08.08	Townsville	AUS
2:08.58	Southern Calif.	USA

Womens 200m Free Relay (160+)
2:06.30 - Motherwell - GBR

2:06.30	Motherwell	GBR
2:09.12	Oregon	USA
2:10.88	San Diego	USA
2:11.45	Pacific Northwest	USA
2:14.07	Pacific Northwest	USA
2:15.39	Gremio Sul America	BRA
2:15.94	Warrender	GBR
2:17.41	Adelaide	AUS
2:17.74	Oregon	USA
2:18.03	Tamalpais	USA

Womens 200m Free Relay (200+)
2:16.01 - Power Points - AUS

2:16.01	Power Points	AUS
2:18.43	Tamalpais	USA
2:20.91	Southern Calif.	USA
2:22.21	Mainichi	JPN
2:22.29	Oregon	USA
2:30.11	Trillium	CAN
2:33.67	Southern Calif.	USA
2:34.86	Ettalong	AUS
2:36.41	Rinconada	USA
2:37.36	North Lodge	AUS

Womens 200m Free Relay (240+)
2:32.21 - Alderwood - CAN

2:43.47	Santa Barbara	USA
2:46.24	Noborito	JPN
2:49.98	Gremio Sul America	BRA
2:50.81	Oregon	USA
2:51.50	North Lodge	AUS
2:53.79	Mainichi	JPN
2:54.41	Manly	AUS
2:56.59	San Mateo	USA
2:59.21	Power Points	AUS
3:00.83	San Diego	USA

Womens 200m Free Relay (280+)
3:32.69 - San Mateo - USA

3:32.69	San Mateo	USA
4:15.38	Walnut Creek	USA
4:26.50	Mainichi	JPN
4:44.44	Yokohama	JPN
5:17.03	Oregon	USA

Womens 200m Medley Relay (-119)
2:12.71 - New England - USA

2:14.95	Gremio Sul America	BRA
2:15.87	Walnut Creek	USA
2:19.50	Power Points	AUS
2:19.75	Nuotatori Laziala	ITA
2:19.95	D. C. Masters	USA
2:20.25	EMU	AUS
2:20.7	C. C. Aniene	ITA
2:22.28	Oregon	USA
2:22.53	Ettalong	AUS
2:23.02	Osborne Park	AUS

Womens 200m Medley Relay (120+)
2:17.10 - Wild Rose - CAN

2:19.14	Rockhamton	AUS
2:20.89	Claremont	AUS
2:22.08	San Diego	USA
2:23.96	Motherwell	GBR
2:24.13	Oregon	USA
2:28.58	Townsville	AUS
2:28.97	Georgia Whales	USA
2:29.37	Buonoconsiglio	ITA
2:29.77	Oregon	USA
2:30.21	St. Petersburg	USA

Womens 200m Medley Relay (160+)
2:24.19 - Oregon - USA

2:24.19	Oregon	USA
2:26.03	Power Points	AUS
2:28.35	Pacific Northwest	USA
2:29.37	San Diego	USA
2:29.74	Gremio Sul America	BRA
2:31.97	Pacific Northwest	USA
2:32.98	St. Louis	USA
2:33.94	Tamalpais	USA
2:34.19	Virginia	USA
2:36.52	Mainichi	JPN

Womens 200m Medley Relay (200+)
2:35.47 - Southern Calif. - USA

2:35.47	Southern Calif.	USA
2:47.10	Oregon	USA
2:51.11	Mainichi	JPN
2:51.43	Tamalpais	USA
2:52.95	San Diego	USA
2:54.18	S. S. Hekku	JPN
2:55.63	Power Points	AUS
2:57.91	Pointe Claire	CAN
2:59.17	Trillium	CAN
2:59.74	Komazaki	JPN

Womens 200m Medley Relay (240+)
3:04.67 - North Lodge - AUS

3:04.67	North Lodge	AUS
3:05.98	Gremio Sul America	BRA
3:13.06	Noborito	JPN
3:14.69	Santa Barbara	USA
3:15.55	Manly	AUS
3:16.03	San Diego	USA
3:20.54	Rinconada	USA
3:27.58	Power Points	AUS
3:30.31	Oregon	USA
3:30.55	Mainichi	JPN

Womens 200m Medley Relay (280+)
4:06.91 - San Mateo - USA

4:06.91	San Mateo	USA
4:09.32	Walnut Creek	USA
5:03.01	Mainichi	JPN
6:30.59	Oregon	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

Mixed 200m Free Relay (-119)

1:47.92 - New England - USA

1:48.03	Texas	USA
1:50.10	UBC Masters	CAN
1:51.61	Oregon	USA
1:53.04	Osborne Park	AUS
1:53.41	Georgia Whales	USA
1:54.39	Walnut Creek	USA
1:54.83	Adelaide	AUS
1:55.42	Tea Tree Gully	AUS
1:56.68	Southern Calif.	USA
1:56.81	Oregon	USA

Mixed 200m Free Relay (240+)

2:14.93 - Southern Calif. - USA

2:14.93	Southern Calif.	USA
2:20.29	Power Points	AUS
2:22.72	North Lodge	AUS
2:22.86	Mainichi	JPN
2:24.40	Oregon	USA
2:24.48	Gremio Sul America	BRA
2:26.12	Santa Barbara	USA
2:27.36	Ettalong	AUS
2:28.97	Claremont	AUS
2:29.31	Southern Calif.	USA

Mixed 200m Medley Relay (160+)

2:09.17 - Kansai - JPN

2:09.17	Kansai	JPN
2:10.50	Oregon	USA
2:12.09	Pacific Norhtwest	USA
2:13.55	San Diego	USA
2:17.39	Pacific Northwest	USA
2:17.78	Power Points	AUS
2:17.83	Oregon	USA
2:19.25	Oregon	USA
2:20.55	Warringah	AUS
2:20.90	Oregon	USA

Mixed 200m Free Relay (120+)

1:47.39 - D. C. Masters - USA

1:51.56	Lone Star	USA
1:51.73	Gremio Sul America	BRA
1:51.83	San Diego	USA
1:52.94	Lakeside	USA
1:54.17	Walnut Creek	USA
1:56.08	Power Points	AUS
1:56.24	Claremont	AUS
1:56.53	Oregon	USA
1:57.95	Cal-Irvine	USA
1:58.48	Charleston	USA

Mixed 200m Free Relay (280+)

2:42.19 - Mainichi - JPN

2:42.19	Mainichi	JPN
2:44.69	Manly	AUS
2:51.40	Sapporo	JPN
2:54.00	San Mateo	USA
2:57.88	Rincanada	USA
3:02.02	Somerset	AUS
3:09.67	Ettalong	AUS
3:12.66	Pacific Northwest	USA
3:14.47	Walnut Creek	USA
3:33.53	Tamalpais	USA

Mixed 200m Medley Relay (200+)

2:23.34 - Tamalpais - USA

2:23.34	Tamalpais	USA
2:23.62	Southern Calif.	USA
2:23.81	Pacific Northwest	USA
2:26.31	Oregon	USA
2:27.06	Mainichi	JPN
2:27.76	Leisure Coast	AUS
2:30.73	Los Altos	USA
2:31.59	Dolphin	JPN
2:31.83	Gremio Sul America	BRA
2:33.28	Pacific Northwest	USA

Mixed 200m Free Relay (160+)

1:55.38 - Kansai - JPN

1:55.38	Kansai	JPN
1:55.75	Oregon	USA
1:56.29	Pacific Northwest	USA
1:59.10	Motherwell	GBR
1:59.12	Pacific Northwest	USA
1:59.73	Warringah	AUS
2:00.29	San Diego	USA
2:00.95	Adelaide	AUS
2:01.84	Tamalpais	USA
2:02.15	Asahi	JPN

Mixed 200m Medley Relay (-119)

2:02.19 - Gremio Sul America-BRA

2:02.19	Gremio Sul America	BRA
2:05.80	Georgia Whales	USA
2:06.60	UBC Masters	CAN
2:07.33	Oregon	USA
2:08.93	Tea Tree Gully	AUS
2:09.10	Adelaide	AUS
2:09.53	Ettalong	AUS
2:09.54	Osborne Park	AUS
2:10.24	Walnut Creek	USA
2:10.69	Southern Calif.	USA

Mixed 200m Medley Relay (240+)

2:42.29 - Connecticut - USA

2:42.41	Oregon	USA
2:44.50	Southern Calif.	USA
2:44.95	Gremio Sul America	BRA
2:46.00	North Lodge	AUS
2:49.11	Power Points	AUS
2:49.50	Walnut Creek	USA
2:49.51	San Mateo	USA
2:54.12	Pacific Northwest	USA
2:56.19	San Diego	USA
2:56.63	Arizona	USA

Mixed 200m Free Relay (200+)

2:04.86 - Caledonian - GBR

2:04.93	Leisure Coast	AUS
2:05.04	Tamalpais	USA
2:08.94	Mainichi	JPN
2:09.05	Oregon	USA
2:09.83	Los Altos	USA
2:12.29	Durham Light	NZL
2:12.76	Warringah	AUS
2:13.00	Pacific Northwest	USA
2:13.31	Marion	AUS
2:14.33	Dolphin	JPN

Mixed 200m Medley Relay (120+)

1:58.03 - D. C. Masters - USA

2:02.84	Pacific Northwest	USA
2:05.60	Gremio Sul America	BRA
2:05.80	Texas	USA
2:05.85	Walnut Creek	USA
2:08.29	San Diego	USA
2:09.66	Inland Empire	USA
2:10.91	Oregon	USA
2:12.25	Lone Star	USA
2:12.62	Oregon	USA
2:12.70	St. Petersburg	USA

Mixed 200m Medley Relay (280+)

3:03.75 - Southern Calif. - USA

3:03.75	Southern Calif.	USA
3:25.20	Pacific Northwest	USA
3:25.88	Sapporo	JPN
3:29.41	San Mateo	USA
3:45.67	Central Coast	USA
3:52.21	Mainichi	JPN
4:01.76	Ettalong	AUS
4:07.21	St. Petersburg	USA
4:13.13	Walnut Creek	USA
4:30.97	Oregon	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

Womens 200m Free Relay (-119)
1:58.30 - New England - USA

1:58.37	Walnut Creek	USA
2:02.31	Nuotatori Laziala	ITA
2:02.51	Gremio Sul America	BRA
2:02.63	Inland Empire	USA
2:02.88	Oregon	USA
2:02.93	Townsville	AUS
2:03.70	Tea Tree Gully	AUS
2:03.81	Power Points	AUS
2:04.6	C. C. Aniene	ITA
2:04.82	Osborne Park	AUS

Womens 200m Free Relay (120+)
1:56.34 - D. C. Masters - USA

2:02.80	Southern Calif.	USA
2:04.09	Adelaide	AUS
2:04.25	Power Points	AUS
2:05.26	Claremont	AUS
2:05.66	Rockhampton	AUS
2:05.91	Motherwell	GBR
2:07.19	San Diego	USA
2:07.31	Lone Star	USA
2:08.08	Townsville	AUS
2:08.58	Southern Calif.	USA

Womens 200m Free Relay (160+)
2:06.30 - Motherwell - GBR

2:06.30	Motherwell	GBR
2:09.12	Oregon	USA
2:10.88	San Diego	USA
2:11.45	Pacific Northwest	USA
2:14.07	Pacific Northwest	USA
2:15.39	Gremio Sul America	BRA
2:15.94	Warrender	GBR
2:17.41	Adelaide	AUS
2:17.74	Oregon	USA
2:18.03	Tamalpais	USA

Womens 200m Free Relay (200+)
2:16.01 - Power Points - AUS

2:16.01	Power Points	AUS
2:18.43	Tamalpais	USA
2:20.91	Southern Calif.	USA
2:22.21	Mainichi	JPN
2:22.29	Oregon	USA
2:30.11	Trillium	CAN
2:33.67	Southern Calif.	USA
2:34.86	Ettalong	AUS
2:36.41	Rinconada	USA
2:37.36	North Lodge	AUS

Womens 200m Free Relay (240+)
2:32.21 - Alderwood - CAN

2:43.47	Santa Barbara	USA
2:46.24	Noborito	JPN
2:49.98	Gremio Sul America	BRA
2:50.81	Oregon	USA
2:51.50	North Lodge	AUS
2:53.79	Mainichi	JPN
2:54.41	Manly	AUS
2:56.59	San Mateo	USA
2:59.21	Power Points	AUS
3:00.83	San Diego	USA

Womens 200m Free Relay (280+)
3:32.69 - San Mateo - USA

3:32.69	San Mateo	USA
4:15.38	Walnut Creek	USA
4:26.50	Mainichi	JPN
4:44.44	Yokohama	JPN
5:17.03	Oregon	USA

Womens 200m Medley Relay (-119)
2:12.71 - New England - USA

2:14.95	Gremio Sul America	BRA
2:15.87	Walnut Creek	USA
2:19.50	Power Points	AUS
2:19.75	Nuotatori Laziala	ITA
2:19.95	D. C. Masters	USA
2:20.25	EMU	AUS
2:20.7	C. C. Aniene	ITA
2:22.28	Oregon	USA
2:22.53	Ettalong	AUS
2:23.02	Osborne Park	AUS

Womens 200m Medley Relay (120+)
2:17.10 - Wild Rose - CAN

2:19.14	Rockhamton	AUS
2:20.89	Claremont	AUS
2:22.08	San Diego	USA
2:23.96	Motherwell	GBR
2:24.13	Oregon	USA
2:28.58	Townsville	AUS
2:28.97	Georgia Whales	USA
2:29.37	Buonoconsiglio	ITA
2:29.77	Oregon	USA
2:30.21	St. Petersburg	USA

Womens 200m Medley Relay (160+)
2:24.19 - Oregon - USA

2:24.19	Oregon	USA
2:26.03	Power Points	AUS
2:28.35	Pacific Northwest	USA
2:29.37	San Diego	USA
2:29.74	Gremio Sul America	BRA
2:31.97	Pacific Northwest	USA
2:32.98	St. Louis	USA
2:33.94	Tamalpais	USA
2:34.19	Virginia	USA
2:36.52	Mainichi	JPN

Womens 200m Medley Relay (200+)
2:35.47 - Southern Calif. - USA

2:35.47	Southern Calif.	USA
2:47.10	Oregon	USA
2:51.11	Mainichi	JPN
2:51.43	Tamalpais	USA
2:52.95	San Diego	USA
2:54.18	S. S. Hekku	JPN
2:55.63	Power Points	AUS
2:57.91	Pointe Claire	CAN
2:59.17	Trillium	CAN
2:59.74	Komazaki	JPN

Womens 200m Medley Relay (240+)
3:04.67 - North Lodge - AUS

3:04.67	North Lodge	AUS
3:05.98	Gremio Sul America	BRA
3:13.06	Noborito	JPN
3:14.69	Santa Barbara	USA
3:15.55	Manly	AUS
3:16.03	San Diego	USA
3:20.54	Rinconada	USA
3:27.58	Power Points	AUS
3:30.31	Oregon	USA
3:30.55	Mainichi	JPN

Womens 200m Medley Relay (280+)
4:06.91 - San Mateo - USA

4:06.91	San Mateo	USA
4:09.32	Walnut Creek	USA
5:03.01	Mainichi	JPN
6:30.59	Oregon	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

Mixed 200m Free Relay (-119)
1:47.92 - New England - USA

1:48.03	Texas	USA
1:50.10	UBC Masters	CAN
1:51.61	Oregon	USA
1:53.04	Osborne Park	AUS
1:53.41	Georgia Whales	USA
1:54.39	Walnut Creek	USA
1:54.83	Adelaide	AUS
1:55.42	Tea Tree Gully	AUS
1:56.68	Southern Calif.	USA
1:56.81	Oregon	USA

Mixed 200m Free Relay (240+)
2:14.93 - Southern Calif. - USA

2:14.93	Southern Calif.	USA
2:20.29	Power Points	AUS
2:22.72	North Lodge	AUS
2:22.86	Mainichi	JPN
2:24.40	Oregon	USA
2:24.48	Gremio Sul America	BRA
2:26.12	Santa Barbara	USA
2:27.36	Ettalong	AUS
2:28.97	Claremont	AUS
2:29.31	Southern Calif.	USA

Mixed 200m Medley Relay (160+)
2:09.17 - Kansai - JPN

2:09.17	Kansai	JPN
2:10.50	Oregon	USA
2:12.09	Pacific Norhtwest	USA
2:13.55	San Diego	USA
2:17.39	Pacific Northwest	USA
2:17.78	Power Points	AUS
2:17.83	Oregon	USA
2:19.25	Oregon	USA
2:20.55	Warringah	AUS
2:20.90	Oregon	USA

Mixed 200m Free Relay (120+)
1:47.39 - D. C. Masters - USA

1:51.56	Lone Star	USA
1:51.73	Gremio Sul America	BRA
1:51.83	San Diego	USA
1:52.94	Lakeside	USA
1:54.17	Walnut Creek	USA
1:56.08	Power Points	AUS
1:56.24	Claremont	AUS
1:56.53	Oregon	USA
1:57.95	Cal-Irvine	USA
1:58.48	Charleston	USA

Mixed 200m Free Relay (280+)
2:42.19 - Mainichi - JPN

2:42.19	Mainichi	JPN
2:44.69	Manly	AUS
2:51.40	Sapporo	JPN
2:54.00	San Mateo	USA
2:57.88	Rincanada	USA
3:02.02	Somerset	AUS
3:09.67	Ettalong	AUS
3:12.66	Pacific Northwest	USA
3:14.47	Walnut Creek	USA
3:33.53	Tamalpais	USA

Mixed 200m Medley Relay (200+)
2:23.34 - Tamalpais - USA

2:23.34	Tamalpais	USA
2:23.62	Southern Calif.	USA
2:23.81	Pacific Northwest	USA
2:26.31	Oregon	USA
2:27.06	Mainichi	JPN
2:27.76	Leisure Coast	AUS
2:30.73	Los Altos	USA
2:31.59	Dolphin	JPN
2:31.83	Gremio Sul America	BRA
2:33.28	Pacific Northwest	USA

Mixed 200m Free Relay (160+)
1:55.38 - Kansai - JPN

1:55.38	Kansai	JPN
1:55.75	Oregon	USA
1:56.29	Pacific Northwest	USA
1:59.10	Motherwell	GBR
1:59.12	Pacific Northwest	USA
1:59.73	Warringah	AUS
2:00.29	San Diego	USA
2:00.95	Adelaide	AUS
2:01.84	Tamalpais	USA
2:02.15	Asahi	JPN

Mixed 200m Medley Relay (-119)
2:02.19 - Gremio Sul America-BRA

2:02.19	Gremio Sul America	BRA
2:05.80	Georgia Whales	USA
2:06.60	UBC Masters	CAN
2:07.33	Oregon	USA
2:08.93	Tea Tree Gully	AUS
2:09.10	Adelaide	AUS
2:09.53	Ettalong	AUS
2:09.54	Osborne Park	AUS
2:10.24	Walnut Creek	USA
2:10.69	Southern Calif.	USA

Mixed 200m Medley Relay (240+)
2:42.29 - Connecticut - USA

2:42.41	Oregon	USA
2:44.50	Southern Calif.	USA
2:44.95	Gremio Sul America	BRA
2:46.00	North Lodge	AUS
2:49.11	Power Points	AUS
2:49.50	Walnut Creek	USA
2:49.51	San Mateo	USA
2:54.12	Pacific Northwest	USA
2:56.19	San Diego	USA
2:56.63	Arizona	USA

Mixed 200m Free Relay (200+)
2:04.86 - Caledonian - GBR

2:04.93	Leisure Coast	AUS
2:05.04	Tamalpais	USA
2:08.94	Mainichi	JPN
2:09.05	Oregon	USA
2:09.83	Los Altos	USA
2:12.29	Durham Light	NZL
2:12.76	Warringah	AUS
2:13.00	Pacific Northwest	USA
2:13.31	Marion	AUS
2:14.33	Dolphin	JPN

Mixed 200m Medley Relay (120+)
1:58.03 - D. C. Masters - USA

2:02.84	Pacific Northwest	USA
2:05.60	Gremio Sul America	BRA
2:05.80	Texas	USA
2:05.85	Walnut Creek	USA
2:08.29	San Diego	USA
2:09.66	Inland Empire	USA
2:10.91	Oregon	USA
2:12.25	Lone Star	USA
2:12.62	Oregon	USA
2:12.70	St. Petersburg	USA

Mixed 200m Medley Relay (280+)
3:03.75 - Southern Calif. - USA

3:03.75	Southern Calif.	USA
3:25.20	Pacific Northwest	USA
3:25.88	Sapporo	JPN
3:29.41	San Mateo	USA
3:45.67	Central Coast	USA
3:52.21	Mainichi	JPN
4:01.76	Ettalong	AUS
4:07.21	St. Petersburg	USA
4:13.13	Walnut Creek	USA
4:30.97	Oregon	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

Womens 200m Free Relay (-119)

1:58.30 - New England - USA

1:58.37	Walnut Creek	USA
2:02.31	Nuotatori Laziala	ITA
2:02.51	Gremio Sul America	BRA
2:02.63	Inland Empire	USA
2:02.88	Oregon	USA
2:02.93	Townsville	AUS
2:03.70	Tea Tree Gully	AUS
2:03.81	Power Points	AUS
2:04.6	C. C. Aniene	ITA
2:04.82	Osborne Park	AUS

Womens 200m Free Relay (120+)

1:56.34 - D. C. Masters - USA

2:02.80	Southern Calif.	USA
2:04.09	Adelaide	AUS
2:04.25	Power Points	AUS
2:05.26	Claremont	AUS
2:05.66	Rockhampton	AUS
2:05.91	Motherwell	GBR
2:07.19	San Diego	USA
2:07.31	Lone Star	USA
2:08.08	Townsville	AUS
2:08.58	Southern Calif.	USA

Womens 200m Free Relay (160+)

2:06.30 - Motherwell - GBR

2:06.30	Motherwell	GBR
2:09.12	Oregon	USA
2:10.88	San Diego	USA
2:11.45	Pacific Northwest	USA
2:14.07	Pacific Northwest	USA
2:15.39	Gremio Sul America	BRA
2:15.94	Warrender	GBR
2:17.41	Adelaide	AUS
2:17.74	Oregon	USA
2:18.03	Tamalpais	USA

Womens 200m Free Relay (200+)

2:16.01 - Power Points - AUS

2:16.01	Power Points	AUS
2:18.43	Tamalpais	USA
2:20.91	Southern Calif.	USA
2:22.21	Mainichi	JPN
2:22.29	Oregon	USA
2:30.11	Trillium	CAN
2:33.67	Southern Calif.	USA
2:34.86	Ettalong	AUS
2:36.41	Rinconada	USA
2:37.36	North Lodge	AUS

Womens 200m Free Relay (240+)

2:32.21 - Alderwood - CAN

2:43.47	Santa Barbara	USA
2:46.24	Noborito	JPN
2:49.98	Gremio Sul America	BRA
2:50.81	Oregon	USA
2:51.50	North Lodge	AUS
2:53.79	Mainichi	JPN
2:54.41	Manly	AUS
2:56.59	San Mateo	USA
2:59.21	Power Points	AUS
3:00.83	San Diego	USA

Womens 200m Free Relay (280+)

3:32.69 - San Mateo - USA

3:32.69	San Mateo	USA
4:15.38	Walnut Creek	USA
4:26.50	Mainichi	JPN
4:44.44	Yokohama	JPN
5:17.03	Oregon	USA

Womens 200m Medley Relay (-119)

2:12.71 - New England - USA

2:14.95	Gremio Sul America	BRA
2:15.87	Walnut Creek	USA
2:19.50	Power Points	AUS
2:19.75	Nuotatori Laziala	ITA
2:19.95	D. C. Masters	USA
2:20.25	EMU	AUS
2:20.7	C. C. Aniene	ITA
2:22.28	Oregon	USA
2:22.53	Ettalong	AUS
2:23.02	Osborne Park	AUS

Womens 200m Medley Relay (120+)

2:17.10 - Wild Rose - CAN

2:19.14	Rockhamton	AUS
2:20.89	Claremont	AUS
2:22.08	San Diego	USA
2:23.96	Motherwell	GBR
2:24.13	Oregon	USA
2:28.58	Townsville	AUS
2:28.97	Georgia Whales	USA
2:29.37	Buonoconsiglio	ITA
2:29.77	Oregon	USA
2:30.21	St. Petersburg	USA

Womens 200m Medley Relay (160+)

2:24.19 - Oregon - USA

2:24.19	Oregon	USA
2:26.03	Power Points	AUS
2:28.35	Pacific Northwest	USA
2:29.37	San Diego	USA
2:29.74	Gremio Sul America	BRA
2:31.97	Pacific Northwest	USA
2:32.98	St. Louis	USA
2:33.94	Tamalpais	USA
2:34.19	Virginia	USA
2:36.52	Mainichi	JPN

Womens 200m Medley Relay (200+)

2:35.47 - Southern Calif. - USA

2:35.47	Southern Calif.	USA
2:47.10	Oregon	USA
2:51.11	Mainichi	JPN
2:51.43	Tamalpais	USA
2:52.95	San Diego	USA
2:54.18	S. S. Hekku	JPN
2:55.63	Power Points	AUS
2:57.91	Pointe Claire	CAN
2:59.17	Trillium	CAN
2:59.74	Komazaki	JPN

Womens 200m Medley Relay (240+)

3:04.67 - North Lodge - AUS

3:04.67	North Lodge	AUS
3:05.98	Gremio Sul America	BRA
3:13.06	Noborito	JPN
3:14.69	Santa Barbara	USA
3:15.55	Manly	AUS
3:16.03	San Diego	USA
3:20.54	Rinconada	USA
3:27.58	Power Points	AUS
3:30.31	Oregon	USA
3:30.55	Mainichi	JPN

Womens 200m Medley Relay (280+)

4:06.91 - San Mateo - USA

4:06.91	San Mateo	USA
4:09.32	Walnut Creek	USA
5:03.01	Mainichi	JPN
6:30.59	Oregon	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

Mixed 200m Free Relay (-119)

1:47.92 - New England - USA

1:48.03	Texas	USA
1:50.10	UBC Masters	CAN
1:51.61	Oregon	USA
1:53.04	Osborne Park	AUS
1:53.41	Georgia Whales	USA
1:54.39	Walnut Creek	USA
1:54.83	Adelaide	AUS
1:55.42	Tea Tree Gully	AUS
1:56.68	Southern Calif.	USA
1:56.81	Oregon	USA

Mixed 200m Free Relay (240+)

2:14.93 - Southern Calif. - USA

2:14.93	Southern Calif.	USA
2:20.29	Power Points	AUS
2:22.72	North Lodge	AUS
2:22.86	Mainichi	JPN
2:24.40	Oregon	USA
2:24.48	Gremio Sul America	BRA
2:26.12	Santa Barbara	USA
2:27.36	Ettalong	AUS
2:28.97	Claremont	AUS
2:29.31	Southern Calif.	USA

Mixed 200m Medley Relay (160+)

2:09.17 - Kansai - JPN

2:09.17	Kansai	JPN
2:10.50	Oregon	USA
2:12.09	Pacific Norhtwest	USA
2:13.55	San Diego	USA
2:17.39	Pacific Northwest	USA
2:17.78	Power Points	AUS
2:17.83	Oregon	USA
2:19.25	Oregon	USA
2:20.55	Warringah	AUS
2:20.90	Oregon	USA

Mixed 200m Free Relay (120+)

1:47.39 - D. C. Masters - USA

1:51.56	Lone Star	USA
1:51.73	Gremio Sul America	BRA
1:51.83	San Diego	USA
1:52.94	Lakeside	USA
1:54.17	Walnut Creek	USA
1:56.08	Power Points	AUS
1:56.24	Claremont	AUS
1:56.53	Oregon	USA
1:57.95	Cal-Irvine	USA
1:58.48	Charleston	USA

Mixed 200m Free Relay (280+)

2:42.19 - Mainichi - JPN

2:42.19	Mainichi	JPN
2:44.69	Manly	AUS
2:51.40	Sapporo	JPN
2:54.00	San Mateo	USA
2:57.88	Rincanada	USA
3:02.02	Somerset	AUS
3:09.67	Ettalong	AUS
3:12.66	Pacific Northwest	USA
3:14.47	Walnut Creek	USA
3:33.53	Tamalpais	USA

Mixed 200m Medley Relay (200+)

2:23.34 - Tamalpais - USA

2:23.34	Tamalpais	USA
2:23.62	Southern Calif.	USA
2:23.81	Pacific Northwest	USA
2:26.31	Oregon	USA
2:27.06	Mainichi	JPN
2:27.76	Leisure Coast	AUS
2:30.73	Los Altos	USA
2:31.59	Dolphin	JPN
2:31.83	Gremio Sul America	BRA
2:33.28	Pacific Northwest	USA

Mixed 200m Free Relay (160+)

1:55.38 - Kansai - JPN

1:55.38	Kansai	JPN
1:55.75	Oregon	USA
1:56.29	Pacific Northwest	USA
1:59.10	Motherwell	GBR
1:59.12	Pacific Northwest	USA
1:59.73	Warringah	AUS
2:00.29	San Diego	USA
2:00.95	Adelaide	AUS
2:01.84	Tamalpais	USA
2:02.15	Asahi	JPN

Mixed 200m Medley Relay (-119)

2:02.19 - Gremio Sul America-BRA

2:02.19	Gremio Sul America	BRA
2:05.80	Georgia Whales	USA
2:06.60	UBC Masters	CAN
2:07.33	Oregon	USA
2:08.93	Tea Tree Gully	AUS
2:09.10	Adelaide	AUS
2:09.53	Ettalong	AUS
2:09.54	Osborne Park	AUS
2:10.24	Walnut Creek	USA
2:10.69	Southern Calif.	USA

Mixed 200m Medley Relay (240+)

2:42.29 - Connecticut - USA

2:42.41	Oregon	USA
2:44.50	Southern Calif.	USA
2:44.95	Gremio Sul America	BRA
2:46.00	North Lodge	AUS
2:49.11	Power Points	AUS
2:49.50	Walnut Creek	USA
2:49.51	San Mateo	USA
2:54.12	Pacific Northwest	USA
2:56.19	San Diego	USA
2:56.63	Arizona	USA

Mixed 200m Free Relay (200+)

2:04.86 - Caledonian - GBR

2:04.93	Leisure Coast	AUS
2:05.04	Tamalpais	USA
2:08.94	Mainichi	JPN
2:09.05	Oregon	USA
2:09.83	Los Altos	USA
2:12.29	Durham Light	NZL
2:12.76	Warringah	AUS
2:13.00	Pacific Northwest	USA
2:13.31	Marion	AUS
2:14.33	Dolphin	JPN

Mixed 200m Medley Relay (120+)

1:58.03 - D. C. Masters - USA

2:02.84	Pacific Northwest	USA
2:05.60	Gremio Sul America	BRA
2:05.80	Texas	USA
2:05.85	Walnut Creek	USA
2:08.29	San Diego	USA
2:09.66	Inland Empire	USA
2:10.91	Oregon	USA
2:12.25	Lone Star	USA
2:12.62	Oregon	USA
2:12.70	St. Petersburg	USA

Mixed 200m Medley Relay (280+)

3:03.75 - Southern Calif. - USA

3:03.75	Southern Calif.	USA
3:25.20	Pacific Northwest	USA
3:25.88	Sapporo	JPN
3:29.41	San Mateo	USA
3:45.67	Central Coast	USA
3:52.21	Mainichi	JPN
4:01.76	Ettalong	AUS
4:07.21	St. Petersburg	USA
4:13.13	Walnut Creek	USA
4:30.97	Oregon	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

Womens 200m Free Relay (-119)
1:58.30 - New England - USA

1:58.37	Walnut Creek	USA
2:02.31	Nuotatori Laziala	ITA
2:02.51	Gremio Sul America	BRA
2:02.63	Inland Empire	USA
2:02.88	Oregon	USA
2:02.93	Townsville	AUS
2:03.70	Tea Tree Gully	AUS
2:03.81	Power Points	AUS
2:04.6	C. C. Aniene	ITA
2:04.82	Osborne Park	AUS

Womens 200m Free Relay (120+)
1:56.34 - D. C. Masters - USA

2:02.80	Southern Calif.	USA
2:04.09	Adelaide	AUS
2:04.25	Power Points	AUS
2:05.26	Claremont	AUS
2:05.66	Rockhampton	AUS
2:05.91	Motherwell	GBR
2:07.19	San Diego	USA
2:07.31	Lone Star	USA
2:08.08	Townsville	AUS
2:08.58	Southern Calif.	USA

Womens 200m Free Relay (160+)
2:06.30 - Motherwell - GBR

2:06.30	Motherwell	GBR
2:09.12	Oregon	USA
2:10.88	San Diego	USA
2:11.45	Pacific Northwest	USA
2:14.07	Pacific Northwest	USA
2:15.39	Gremio Sul America	BRA
2:15.94	Warrender	GBR
2:17.41	Adelaide	AUS
2:17.74	Oregon	USA
2:18.03	Tamalpais	USA

Womens 200m Free Relay (200+)
2:16.01 - Power Points - AUS

2:16.01	Power Points	AUS
2:18.43	Tamalpais	USA
2:20.91	Southern Calif.	USA
2:22.21	Mainichi	JPN
2:22.29	Oregon	USA
2:30.11	Trillium	CAN
2:33.67	Southern Calif.	USA
2:34.86	Ettalong	AUS
2:36.41	Rinconada	USA
2:37.36	North Lodge	AUS

Womens 200m Free Relay (240+)
2:32.21 - Alderwood - CAN

2:43.47	Santa Barbara	USA
2:46.24	Noborito	JPN
2:49.98	Gremio Sul America	BRA
2:50.81	Oregon	USA
2:51.50	North Lodge	AUS
2:53.79	Mainichi	JPN
2:54.41	Manly	AUS
2:56.59	San Mateo	USA
2:59.21	Power Points	AUS
3:00.83	San Diego	USA

Womens 200m Free Relay (280+)
3:32.69 - San Mateo - USA

3:32.69	San Mateo	USA
4:15.38	Walnut Creek	USA
4:26.50	Mainichi	JPN
4:44.44	Yokohama	JPN
5:17.03	Oregon	USA

Womens 200m Medley Relay (-119)
2:12.71 - New England - USA

2:14.95	Gremio Sul America	BRA
2:15.87	Walnut Creek	USA
2:19.50	Power Points	AUS
2:19.75	Nuotatori Laziala	ITA
2:19.95	D. C. Masters	USA
2:20.25	EMU	AUS
2:20.7	C. C. Aniene	ITA
2:22.28	Oregon	USA
2:22.53	Ettalong	AUS
2:23.02	Osborne Park	AUS

Womens 200m Medley Relay (120+)
2:17.10 - Wild Rose - CAN

2:19.14	Rockhamton	AUS
2:20.89	Claremont	AUS
2:22.08	San Diego	USA
2:23.96	Motherwell	GBR
2:24.13	Oregon	USA
2:28.58	Townsville	AUS
2:28.97	Georgia Whales	USA
2:29.37	Buonoconsiglio	ITA
2:29.77	Oregon	USA
2:30.21	St. Petersburg	USA

Womens 200m Medley Relay (160+)
2:24.19 - Oregon - USA

2:24.19	Oregon	USA
2:26.03	Power Points	AUS
2:28.35	Pacific Northwest	USA
2:29.37	San Diego	USA
2:29.74	Gremio Sul America	BRA
2:31.97	Pacific Northwest	USA
2:32.98	St. Louis	USA
2:33.94	Tamalpais	USA
2:34.19	Virginia	USA
2:36.52	Mainichi	JPN

Womens 200m Medley Relay (200+)
2:35.47 - Southern Calif. - USA

2:35.47	Southern Calif.	USA
2:47.10	Oregon	USA
2:51.11	Mainichi	JPN
2:51.43	Tamalpais	USA
2:52.95	San Diego	USA
2:54.18	S. S. Hekku	JPN
2:55.63	Power Points	AUS
2:57.91	Pointe Claire	CAN
2:59.17	Trillium	CAN
2:59.74	Komazaki	JPN

Womens 200m Medley Relay (240+)
3:04.67 - North Lodge - AUS

3:04.67	North Lodge	AUS
3:05.98	Gremio Sul America	BRA
3:13.06	Noborito	JPN
3:14.69	Santa Barbara	USA
3:15.55	Manly	AUS
3:16.03	San Diego	USA
3:20.54	Rinconada	USA
3:27.58	Power Points	AUS
3:30.31	Oregon	USA
3:30.55	Mainichi	JPN

Womens 200m Medley Relay (280+)
4:06.91 - San Mateo - USA

4:06.91	San Mateo	USA
4:09.32	Walnut Creek	USA
5:03.01	Mainichi	JPN
6:30.59	Oregon	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

Mixed 200m Free Relay (-119)

1:47.92 - New England - USA

1:48.03	Texas	USA
1:50.10	UBC Masters	CAN
1:51.61	Oregon	USA
1:53.04	Osborne Park	AUS
1:53.41	Georgia Whales	USA
1:54.39	Walnut Creek	USA
1:54.83	Adelaide	AUS
1:55.42	Tea Tree Gully	AUS
1:56.68	Southern Calif.	USA
1:56.81	Oregon	USA

Mixed 200m Free Relay (240+)

2:14.93 - Southern Calif. - USA

2:14.93	Southern Calif.	USA
2:20.29	Power Points	AUS
2:22.72	North Lodge	AUS
2:22.86	Mainichi	JPN
2:24.40	Oregon	USA
2:24.48	Gremio Sul America	BRA
2:26.12	Santa Barbara	USA
2:27.36	Ettalong	AUS
2:28.97	Claremont	AUS
2:29.31	Southern Calif.	USA

Mixed 200m Medley Relay (160+)

2:09.17 - Kansai - JPN

2:09.17	Kansai	JPN
2:10.50	Oregon	USA
2:12.09	Pacific Norhtwest	USA
2:13.55	San Diego	USA
2:17.39	Pacific Northwest	USA
2:17.78	Power Points	AUS
2:17.83	Oregon	USA
2:19.25	Oregon	USA
2:20.55	Warringah	AUS
2:20.90	Oregon	USA

Mixed 200m Free Relay (120+)

1:47.39 - D. C. Masters - USA

1:51.56	Lone Star	USA
1:51.73	Gremio Sul America	BRA
1:51.83	San Diego	USA
1:52.94	Lakeside	USA
1:54.17	Walnut Creek	USA
1:56.08	Power Points	AUS
1:56.24	Claremont	AUS
1:56.53	Oregon	USA
1:57.95	Cal-Irvine	USA
1:58.48	Charleston	USA

Mixed 200m Free Relay (280+)

2:42.19 - Mainichi - JPN

2:42.19	Mainichi	JPN
2:44.69	Manly	AUS
2:51.40	Sapporo	JPN
2:54.00	San Mateo	USA
2:57.88	Rincanada	USA
3:02.02	Somerset	AUS
3:09.67	Ettalong	AUS
3:12.66	Pacific Northwest	USA
3:14.47	Walnut Creek	USA
3:33.53	Tamalpais	USA

Mixed 200m Medley Relay (200+)

2:23.34 - Tamalpais - USA

2:23.34	Tamalpais	USA
2:23.62	Southern Calif.	USA
2:23.81	Pacific Northwest	USA
2:26.31	Oregon	USA
2:27.06	Mainichi	JPN
2:27.76	Leisure Coast	AUS
2:30.73	Los Altos	USA
2:31.59	Dolphin	JPN
2:31.83	Gremio Sul America	BRA
2:33.28	Pacific Northwest	USA

Mixed 200m Free Relay (160+)

1:55.38 - Kansai - JPN

1:55.38	Kansai	JPN
1:55.75	Oregon	USA
1:56.29	Pacific Northwest	USA
1:59.10	Motherwell	GBR
1:59.12	Pacific Northwest	USA
1:59.73	Warringah	AUS
2:00.29	San Diego	USA
2:00.95	Adelaide	AUS
2:01.84	Tamalpais	USA
2:02.15	Asahi	JPN

Mixed 200m Medley Relay (-119)

2:02.19 - Gremio Sul America-BRA

2:02.19	Gremio Sul America	BRA
2:05.80	Georgia Whales	USA
2:06.60	UBC Masters	CAN
2:07.33	Oregon	USA
2:08.93	Tea Tree Gully	AUS
2:09.10	Adelaide	AUS
2:09.53	Ettalong	AUS
2:09.54	Osborne Park	AUS
2:10.24	Walnut Creek	USA
2:10.69	Southern Calif.	USA

Mixed 200m Medley Relay (240+)

2:42.29 - Connecticut - USA

2:42.41	Oregon	USA
2:44.50	Southern Calif.	USA
2:44.95	Gremio Sul America	BRA
2:46.00	North Lodge	AUS
2:49.11	Power Points	AUS
2:49.50	Walnut Creek	USA
2:49.51	San Mateo	USA
2:54.12	Pacific Northwest	USA
2:56.19	San Diego	USA
2:56.63	Arizona	USA

Mixed 200m Free Relay (200+)

2:04.86 - Caledonian - GBR

2:04.93	Leisure Coast	AUS
2:05.04	Tamalpais	USA
2:08.94	Mainichi	JPN
2:09.05	Oregon	USA
2:09.83	Los Altos	USA
2:12.29	Durham Light	NZL
2:12.76	Warringah	AUS
2:13.00	Pacific Northwest	USA
2:13.31	Marion	AUS
2:14.33	Dolphin	JPN

Mixed 200m Medley Relay (120+)

1:58.03 - D. C. Masters - USA

2:02.84	Pacific Northwest	USA
2:05.60	Gremio Sul America	BRA
2:05.80	Texas	USA
2:05.85	Walnut Creek	USA
2:08.29	San Diego	USA
2:09.66	Inland Empire	USA
2:10.91	Oregon	USA
2:12.25	Lone Star	USA
2:12.62	Oregon	USA
2:12.70	St. Petersburg	USA

Mixed 200m Medley Relay (280+)

3:03.75 - Southern Calif. - USA

3:03.75	Southern Calif.	USA
3:25.20	Pacific Northwest	USA
3:25.88	Sapporo	JPN
3:29.41	San Mateo	USA
3:45.67	Central Coast	USA
3:52.21	Mainichi	JPN
4:01.76	Ettalong	AUS
4:07.21	St. Petersburg	USA
4:13.13	Walnut Creek	USA
4:30.97	Oregon	USA

MASTERS SWIMMING INTERNATIONAL TOP TEN

Mens 200m Free Relay (-119)

1:41.32 - Valley Forge - USA

1:42.78	Santa Barbara	USA
1:43.18	Cron-Sutherland	AUS
1:43.31	Pacific Northwest	USA
1:44.62	Georgia Whales	USA
1:44.86	Gremio Sul America	BRA
1:45.34	Oregon	USA
1:46.55	Osborne Park	AUS
1:47.17	Western Districts	AUS
1:47.67	Snake River	USA
1:47.72	Brisbane Southside	AUS

Mens 200m Free Relay (120+)

1:37.43 - Lone Star - USA

1:37.43	Lone Star	USA
1:37.49	Olympic Club	USA
1:40.07	Pacific Northwest	USA
1:43.93	Warringah	AUS
1:44.09	Oregon	USA
1:45.31	Texas	USA
1:45.44	Asahi	JPN
1:46.33	Lakeside	USA
1:46.58	Walnut Creek	USA
1:46.86	Gremio Sul America	BRA

Mens 200m Free Relay (160+)

1:43.93 - Olympic Club - USA

1:43.93	Olympic Club	USA
1:45.92	Oregon	USA
1:48.63	Motherwell	GBR
1:48.76	Suginamiku	JPN
1:50.11	Walnut Creek	USA
1:50.76	Dist. Columbia	USA
1:51.59	Gremio Sul America	BRA
1:51.75	Casuarina	CAN
1:51.86	Pacific Northwest	USA

Mens 200m Free Relay (200+)

1:50.45 - Olympic Club - USA

1:50.45	Olympic Club	USA
1:53.40	Leisure Coast	AUS
1:55.53	Pacific Northwest	USA
1:56.22	Warringah	AUS
1:56.93	San Mateo	USA
1:57.74	Dolfin	JPN
1:58.15	Taipei	TPE
2:00.76	Oregon	USA
2:00.82	Mainichi	JPN
2:00.93	Takaoka	JPN

Mens 200m Free Relay (240+)

2:02.48 - So. Calif. - USA

2:02.48	Southern Calif.	USA
2:03.29	Isetan	JPN
2:08.50	Gremio Sul America	BRA
2:10.19	San Diego	USA
2:11.96	Empire State	USA
2:11.96	Olympic Club	USA
2:14.66	Rinconada	USA
2:14.91	Ettalong	AUS
2:16.00	Manly	AUS
2:16.85	Oregon	USA

Mens 200m Free Relay (280+)

2:18.63 - Middle Atlantic - USA

2:18.63	Middle Atlantic	USA
2:19.65	Empire State	USA
2:20.84	Mainichi	JPN
2:22.38	Manly	AUS
2:25.31	Lone Star	USA
2:25.80	Ettalong	AUS
2:30.07	Pacific Northwest	USA
2:32.56	Long Beach	USA
2:32.94	Oregon	USA
2:34.00	Southern Calif.	USA

Mens 200m Medley Relay (119-)

1:50.98 - D. C. Masters - USA

1:52.72	Gremio Sul America	BRA
1:57.01	San Jose	USA
1:58.50	Oregon	USA
1:58.92	Pacific Norhtwest	USA
2:02.75	Warringah	AUS
2:03.12	Osborne Park	AUS
2:03.38	Tokyo Marine	JPN
2:03.70	Western Districts	AUS
2:03.73	Charleston	USA
2:03.75	Tea Tree Gully	AUS

Mens 200m Medley Relay (120+)

1:52.54 - Olympic Club - USA

1:52.54	Olympic Club	USA
1:54.80	Pacific Northwest	USA
1:56.49	Lone Star	USA
1:57.27	Warringah	AUS
1:58.63	Oregon	USA
1:58.96	Walnut Creek	USA
2:00.03	Univ. Brit. Col.	CAN
2:00.06	Georgia Whales	USA
2:00.45	Olympic Club	USA
2:02.07	Cairns	AUS

Mens 200m Medley Relay (160+)

2:00.93 - Kansai - JPN

2:00.93	Kansai	JPN
2:01.53	Arkansas	USA
2:02.23	Oregon	USA
2:03.02	Asahi Chiba	JPN
2:03.59	Pacific Northwest	USA
2:03.70	Gremio Sul America	BRA
2:04.12	Southern Calif.	USA
2:04.16	Honda	JPN
2:05.58	San Diego	USA
2:06.05	YUU	JPN

Mens 200m Medley Relay (200+)

2:10.26 - Gremio Sul America-BRA

2:13.08	Olympic Club	USA
2:13.78	Warringah	AUS
2:14.34	San Mateo	USA
2:14.72	Leisure Coast	AUS
2:16.42	San Diego	USA
2:16.81	Dolfin	JPN
2:16.85	San Diego	USA
2:17.20	Oregon	USA
2:17.65	Walnut Creek	USA
2:18.27	Tokyo YMCA	JPN

Mens 200m Medley Relay (280+)

2:23.63 - Southern Calif. - USA

2:23.63	Southern Calif.	USA
2:28.42	Mainichi	JPN
2:28.81	Olympic Club	USA
2:33.1	Gremio Sul America	BRA
2:34.61	Ettalong	AUS
2:34.69	Tamalpais	USA
2:35.33	San Diego	USA
2:38.06	Kanazawa	JPN
2:38.16	Somerset	AUS
2:39.24	Pacific Northwest	USA

Mens 200m Medley Relay (280+)

2:51.98 - Lone Star - USA

2:51.98	Lone Star	USA
2:53.12	Oregon	USA
2:57.00	Ettalong	AUS
3:00.34	Pacific Northwest	USA
3:01.51	Middle Atlantic	USA
3:01.61	Manly	AUS
3:02.50	Southern Calif.	USA
3:05.81	Long Beach	USA
3:11.41	Mainichi	JPN
3:13.66	Jersey	USA