

## Women's 17-18 50 SCY Freestyle

All Time Top 100 Age Group Times						48	22.92	Alexa Mehesan	2007	IA	UN
1	21.94	Liv Jensen	2009	PC	UN	48	22.92	Leona Jennings	2008	PN	UN
2	22.04	Kara Lynn Joyce	2002	MI	CW	48	22.92 p	Rebecca Jones	2008	VA	TIDE
3	22.09 p	Rebecca Thompson	2009	US	UN	51	22.93	Aleesha Miller	2007	AZ	MAC
4	22.11	Amanda Weir	2004	GA	SA	51	22.93	Katie Radloff	2007	PV	AAC
5	22.16 p	Samantha Woodward	2009	PC	UN	51	22.93	Kristen Shickora	2008	MA	UN
6	22.30	Christina Swindle	2002	FG	MS	54	22.94	Jordan Wallace	2002	AM	TPIT
7	22.39 p	Amywren Miller	2008	US	UN	54	22.94	Alia Atkinson	2007	GU	TAMU
8	22.42 so	Sarah Bateman	2009	FL	UN	54	22.94	Shara Stafford	2007	MV	TSA
9	22.46	Jenna Yonkers	1986	US	UN	54	22.94 p	Cynthia Fascella	2009	CA	UN
10	22.48	Kara Denby	2005	SE	AU	58	22.95	Becky Davis	2001	SE	MTS
11	22.49	Emma Darlington	2008	US	UN	59	22.97	Nicole Landisch	2007	WI	LAKE
12	22.50	Lauren Perdue	2009	NC	GSC	59	22.97	Kate E Dwelley	2007	PC	UN
13	22.53 p	Sloane Pitman	2009	SE	UN	61	22.99	Leigh Ann Fetter	1987	US	UN
14	22.56	Kasey Carlson	2009	PC	TERA	61	22.99	Emily Silver	2003	CA	UN
15	22.58	Anne-marie Botek	2007	US	UN	61	22.99	Emma Drysdale	2009	PC	UN
16	22.61	Stephanie Napier	2006	SE	UN	64	23.00	Courtney Adams	1999	VA	UN
17	22.62 p	Betsy Webb	2009	PC	UN	64	23.00	Jennifer Riggs	1999	PC	CAL
18	22.64	Nicole Haislett	1991	US	UN	64	23.00	Lauren Moore	1999		
18	22.64	Rhi Jeffrey	2005	CA	UN	64	23.00	Megan Romano	2008	FL	SPA
20	22.69	Dara Torres	1985	FG	CSSC	64	23.00	Breann Fuller	2009	US	UN
21	22.70	Dana Vollmer	2004	NT	FAST	69	23.01 r	Brie Powers	2008	ST	UN
21	22.70	Melanie Schlanger	2005	HI	HAWA	69	23.01 p	Laura Miller	2008	OR	UN
23	22.71	Brooke Bishop	2005	PC	UN	71	23.02 p	Margaux Farrell	2009	IN	UN
23	22.71 p	Madison Kennedy	2006	CT	UN	71	23.02	Shelby Johnson	2009	US	UN
25	22.73	Jennifer Bradford	2004	OH	GCST	73	23.03	Jenny Thompson	1990	NE	SSA
26	22.74	Lisa Nathanson	2009	MV	UN	73	23.03	Lindsey Kelly	2005	IL	UN
27	22.75	Kelly Bennett	2000	WY	UN	73	23.03	Thuy-Mi Dinh	2007	CA	UN
27	22.75	Courtney Cashion	2004	CA	UN						
27	22.75	Christie Raleigh	2006	US	UN						
30	22.76 r	Julia Smit	2006	MR	UN						
31	22.78	Allison Wimer	1997	US	UN						
32	22.79	Liesl Pimentel	1995	AZ	DTAC						
32	22.79 p	Maria Sommer	2008	GU	UN						
34	22.80 p	Tara Thomas	2008	PC	UN						
34	22.80 p	Bethany Adams	2009	MD	GTAC						
36	22.81	Emily Dominski	2007	IL	UN						
37	22.82	Amy Van Dyken	1992	CO	UN						
37	22.82	Sara Platzer	2001	PN	WAKO						
39	22.83	Jill Sterkel	1980	ST	UN						
39	22.83	Nicole deMan	1993	US	UN						
39	22.83	Megan Waters	2008	PV	UN						
42	22.84	Michelle King	2007	US	UN						
43	22.85	Adrienne Mattos	1998	PC	DACA						
44	22.86 p	Abigail Alton	2009	SE	UN						
45	22.88	Jeanne Doolan	1986	US	UN						
45	22.88	Lauren English	2007	NJ	UN						
47	22.89	Melissa Marik	2007	SE	AU						

## Women's 17-18 100 SCY Freestyle

### All Time Top 100 Age Group Times

						47	49.41	Katherine Raatz	2007	CA	GWSC
1	47.96	Karlee Bispo	2008	PC	UN	48	49.43	Dana Vollmer	2004	NT	FAST
2	48.06	Amanda Weir	2004	GA	SA	49	49.45	Kasey Carlson	2009	PC	UN
3	48.26 p	Liv Jensen	2009	PC	UN	50	49.49	Sarah Tolar	1999	US	UN
4	48.36 r	Allison Schmitt	2009	US	UN	51	49.51	Jenny Thompson	1990	NE	SSA
5	48.42 p	Samantha Woodward	2009	PC	UN	52	49.52	Emily Kukors	2003	PN	KING
6	48.45	Nicole Bacher	1991	US	UN	53	49.53	Margaret Kelly	2007	US	UN
6	48.45	Nicole Haislett	1991	US	UN	54	49.54	Margaux Farrell	2009	IN	UN
8	48.52	Katie Einspanier	2001	US	UN	55	49.55	Katie Radloff	2006	VA	UN
9	48.53	Samantha Tucker	2009	ST	UN	56	49.57	Cortnee Adams	2000	WI	UN
9	48.53	Samantha Tucker	2009	ST	UN	56	49.57	Kelly Flynn	2009	PN	UN
10	48.57	Christina Swindle	2003	FG	MS	58	49.58	Taylor Baughman	2005	IN	UN
11	48.58	Kris Naleszkiewicz	1998			59	49.60	Caitlin Geary	2008	SE	UN
11	48.58	Kris Naleszkiewicz	1998			60	49.61 p	Shara Stafford	2008	MV	TSA
12	48.59	Kara Lynn Joyce	2002	MI	CW	61	49.62	Ariana Kukors	2007	PN	UN
13	48.76	Jill Sterkel	1980	ST	UN	62	49.63	Morgan Scroggy	2007	OR	THSC
14	48.82 r	Katie Hoff	2007	MD	NBAC	62	49.63	Andi Murez	2009	CA	UN
15	48.86	Catherine Fox	1996	MV	UN	64	49.65	Cassidy Maxwell	1999	SE	AU
16	48.89 p	Rebecca Thompson	2009	US	UN	65	49.67	Nancy Wheeler	1987	SC	GAME
16	48.89 p	Rebecca Thompson	2009	US	UN	65	49.67 p	Abigail Alton	2009	SE	UN
16	48.89 p	Betsy Webb	2009	PC	UN	67	49.68	Julia Smit	2006	MR	TVSC
18	48.91	Dara Torres	1985	FG	CSSC	68	49.70	Brooke Bishop	2005	PC	PASA
19	48.94	Kara Denby	2005	SE	AU	69	49.71 r	Christie Raleigh	2006	FL	FSU
20	49.00	Maritza Correia	2000	FL	BSAC	70	49.72	Kelly McNichols	2005	IL	MAVS
21	49.01	Lily Moldenhauer	2009	ST	AAAA	71	49.75	Mary Wayte	1984	US	UN
22	49.02	Kayla Andrews	2007	US	UN	71	49.75	Katie Nolan	2009	MA	UN
23	49.03	Tracy Caulkins	1979	US	UN	73	49.76	Sloane Pitman	2009	SE	UN
23	49.03	Katie Riefenstahl	2008	MA	UN	74	49.78	Kate Ziegler	2006	PV	FISH
25	49.06	Rebecca Jones	2008	VA	TIDE	74	49.78	Elaine Breeden	2007	PC	UN
26	49.09	Natalie Coughlin	2000	PC	TERA						
26	49.09	Melanie Schlanger	2005	HI	HAWA						
28	49.10	Amywren Miller	2008	US	UN						
28	49.10	Lauren Perdue	2009	NC	GSC						
30	49.15	Caroline Burckle	2005	FL	UF						
31	49.19	Michelle King	2007	US	UN						
32	49.20	Megan Romano	2008	FL	UN						
33	49.22	Lacey Boutwell	2002	US	UN						
34	49.23	Stephanie Williams	1998	US	UN						
35	49.24	Jamie Bohunicky	2008	FL	UN						
36	49.25	Rhi Jeffrey	2005	CA	UN						
37	49.26	Courtney Cashion	2004	CA	UN						
38	49.33	Madison Kennedy	2006	CT	UN						
38	49.33	Tara Thomas	2007	CA	NOVA						
40	49.34	Kate E Dwelley	2007	PC	UN						
40	49.34 r	Megan Meyer	2008	US	UN						
42	49.35 r	Julia Wilkinson	2006	GU	TAMU						
42	49.35 p	Emma Darlington	2008	US	UN						
44	49.36	Sara Platzter	2001	PN	WAKO						
44	49.36	Lindsey Smith	2004	MI	UN						
46	49.39	Sippy Woodhead	1979	US	UN						

## Women's 17-18 200 SCY Freestyle

### All Time Top 100 Age Group Times

					51	1:46.78	Sachiko Yamada	2001	CA	MVN
1	1:42.90 r	Allison Schmitt	2009	US UN	52	1:46.82	Jenny Thompson	1990	NE	SSA
2	1:43.10 r	Katie Hoff	2007	MD NBAC	52	1:46.82 p	Ellen Grigg	2008	NC	UN
3	1:43.40	Stephen Maher	1997	NE OSS	52	1:46.82	Andi Murez	2009	CA	UN
4	1:43.84	Karlee Bispo	2008	PC UN	55	1:46.90	Candace Blackman	2004	NT	UN
5	1:44.54	Samantha Tucker	2008	ST TXLA	56	1:46.91	Stephanie Elkins	1979	US	UN
6	1:44.64	Caroline Burckle	2005	FL UF	57	1:46.92	Kimberly Linehan	1979	US	UN
7	1:44.81	Liv Jensen	2009	PC UN	58	1:46.93	Maritza Correia	2001	NC	NCST
8	1:44.85	Caitlin Geary	2007	SE AU	59	1:46.95	Codie Hansen	2005	NT	DM
9	1:45.05	Nicole Bacher	1991	US UN	60	1:46.99	Julianne Brossman	1985	US	UN
9	1:45.05	Nicole Haislett	1991	US UN						
11	1:45.14	Sarah Tolar	1999	AZ PHX	61	1:47.01	Kelsey Ditto	2008	GA	UN
12	1:45.44	Rebecca Jones	2009	VA TIDE	61	1:47.01	Shannon Vreeland	2009	MV	KCB
13	1:45.46	Sippy Woodhead	1982	US UN						
14	1:45.49	Kate Ziegler	2006	PV UN	63	1:47.03	Anna Miller	2005	US	UN
15	1:45.58	Amanda Weir	2004	GA SA	64	1:47.05	Cindy Bradford	1987	CO	PARK
16	1:45.61 r	Nikki White	2009	IN UN	65	1:47.06	Cait Connealy	2002	AZ	AFOX
17	1:45.64	Dana Vollmer	2005	NT UN	66	1:47.08 p	Kelly Flynn	2009	PN	UN
18	1:45.65	Natalie Coughlin	2000	PC TERA	67	1:47.11	Misty Hyman	1997	US	UN
19	1:45.68	Mary Wayte	1984	US UN	68	1:47.13	Kris Naleszkiewicz	1998		
20	1:45.76	Sarah Henry	2009	NC RSA						
20	1:45.76	Lauren Perdue	2009	NC GSC	68	1:47.13	Courtney Monsees	2007	PC	UN
22	1:45.96	Kate E Dwelley	2007	PC UN						
23	1:46.06	Megan Romano	2008	FL UN	70	1:47.17	Kelly McNichols	2005	IL	MAVS
24	1:46.14	Tracy Caulkins	1980	US UN	71	1:47.19	Whitney Myers	2002	OH	MAKO
24	1:46.14	Julia Smit	2006	MR TVSC	72	1:47.20	Lisa Meyers	1987	CA	MVN
26	1:46.17	Alyssa Anderson	2008	SN UN	72	1:47.20	Ashley Whitney	1997	US	UN
27	1:46.18 r	Teresa Crippen	2009	FL UN	74	1:47.21	Margo Geer	2009	OH	SPY
28	1:46.26	Chelsea Nauta	2006	FL TBAY	75	1:47.23	Melissa Herndon	1986	US	UN
29	1:46.28 r	Whitney Lopus	2008	AZ UN						
30	1:46.32	Lindsey Smith	2004	MI UN						
30	1:46.32	Elizabeth Hill	2004	GA UN						
32	1:46.33	Stefanie Williams	1998	MA GAAC						
33	1:46.34	Kara Lynn Joyce	2002	MI CW						
34	1:46.40	Emily Kukors	2003	PN KING						
35	1:46.41	Margaux Farrell	2009	IN UN						
36	1:46.43	Jill Sterkel	1980	ST UN						
37	1:46.44	Kathleen Hersey	2009	ST UN						
38	1:46.46	Morgan Scroggy	2006	OR THSC						
39	1:46.52	Stephanie Eisenring	2008	FG UN						
39	1:46.52	Brittany Strumbel	2009	IN UN						
41	1:46.53	Stephanie Johnson	1998	MW LSA						
42	1:46.55	Jamie Bohunicky	2007	FL UN						
43	1:46.56	Whitney Hedgepeth	1989	ST TXLA						
44	1:46.60	Katie Riefenstahl	2008	MA UN						
45	1:46.62	Marybeth Linzmeier	1981	US UN						
46	1:46.69	Melanie Margalis	2009	FL SPA						
47	1:46.72	Janelle Atkinson	2001	FL UF						
48	1:46.76	Whitney Spence	2005	SI UN						
49	1:46.77	Sara Shand	1982	UT PCAT						
49	1:46.77	Lily Moldenhauer	2009	ST AAAA						

## Women's 17-18 500 SCY Freestyle

All Time Top 100 Age Group Times					51	4:43.17	Alyssa Kiel	2005	LE	UN
1	4:30.47	Katie Hoff	2007	MD NBAC	52	4:43.21	Stacy Shupe	1984	US	UN
2	4:33.35	Kate Ziegler	2006	PV UN	53	4:43.30	Kathleen Hersey	2009	ST	UN
3	4:34.39	Janet Evans	1990	CA TROJ	54	4:43.42	Michele Richardson	1988	US	UN
4	4:35.17	Allison Schmitt	2009	US UN	55	4:43.48	Shandra Johnson	1998	MW	UNL
5	4:36.25	Tracy Caulkins	1979	US UN	55	4:43.48	Franny McLarty	2002	ST	TXLA
6	4:36.61	Nikki White	2008	IN UN	57	4:43.50	Andrea Hayes	1987	US	UN
7	4:37.76	Kalyn Keller	2004	CA USC	58	4:43.53	Maddy Crippen	1999	MA	GAAC
8	4:37.87	Alyssa Anderson	2009	SN UN	59	4:43.55	Meredith Green	2002	GA	DYNA
9	4:37.90	Tiffany Cohen	1985	US UN	60	4:43.60	Alicia Aemisegger	2006	MA	GAAC
10	4:37.91	Janelle Atkinson	2000	FL UN	61	4:43.61	Shelley Harper	2009	PC	UN
11	4:38.32	Caroline Burckle	2005	FL UF	62	4:43.69	Kelly Harrigan	2003	PV	SNOW
12	4:38.93	Sippy Woodhead	1979	US UN	63	4:43.80	Carol Peterson	1984	CA	HDA
13	4:39.00	Madeleine Courtney-brooks	1998	OH GCST	64	4:43.87	Samantha Tucker	2008	ST	TXLA
14	4:39.07	Sachiko Yamada	2001	CA MVN	65	4:43.93	Katie Kastes	2008	US	UN
15	4:39.09	Kaitlin Sandeno	2001	CA NGSV	66	4:44.15	Kathy Hettche	1986	US	UN
16	4:39.85	Ashley Steenvoorden	2009	US UN	67	4:44.19	Monica Drake	2008	IL	BNY
17	4:40.02	Kelsey Ditto	2008	GA UN	68	4:44.20	Corinne Showalter	2007	FL	UN
18	4:40.18	Marybeth Linzmeier	1982	US UN	69	4:44.25	Whitney Sprague	2005	MR	UN
18	4:40.18	Julianne Brossman	1985	US UN	70	4:44.34	Whitney Spence	2005	SI	UN
20	4:40.44	Kimberly Linehan	1980	US UN	71	4:44.38	Sarah Anderson	1992	US	UN
21	4:40.63	Sarah Henry	2009	NC RSA	72	4:44.43	Misty Hyman	1997	AZ	AFOX
22	4:40.71	Stephanie Elkins	1979	US UN	73	4:44.47	Barb Lindquist	1987	SR	IFY
23	4:40.77	Mary Wayte	1984	US UN	74	4:44.53	Gabby Maddalena	2007	US	UN
24	4:40.91	Linda Irish	1980	US UN	75	4:44.54	Diane Griebel	1978	US	UN
25	4:40.93	Elizabeth Hill	2004	GA UN						
26	4:41.02	Maritza Correia	2000	FL BSAC						
27	4:41.08	Emily Mason	2002	VA CGBD						
28	4:41.63	Tami Bruce	1985	US UN						
29	4:41.77	Kim Brown	1988	US UN						
30	4:41.81	Lisa Meyers	1987	CA MVN						
31	4:41.82 p	Ellen Grigg	2008	NC UN						
32	4:41.96	Abbie Fish	2008	KY UN						
33	4:42.04	Keegan Walkley	1998	US UN						
34	4:42.05	Blake Hayter	2007	PC UN						
35	4:42.19	Sarah Tolar	1999	AZ PHX						
36	4:42.42	Jennifer Hooker	1978	SE AUB						
36	4:42.42	Cammile Adams	2008	GU MAC						
38	4:42.44	Sherri Hanna	1981	US UN						
39	4:42.46	Carly Piper	2002	NC MAC						
39	4:42.46	Haley Anderson	2009	SN UN						
41	4:42.47	Whitney Lopus	2008	AZ UN						
42	4:42.56	Sara Shand	1982	UT PCAT						
43	4:42.63	Susan Gilliam	2004	MI UN						
44	4:42.64	Maggie Bird	2007	SE AU						
44	4:42.64 p	Brittany Strumbel	2009	IN UN						
46	4:42.75	Adrienne Binder	2002	SE AU						
46	4:42.75	Anna Miller	2005	GA ABSC						
48	4:42.77 p	Leah Gingrich	2008	MA UN						
49	4:42.91	Aleksa Akerfelds	2008	US UN						
50	4:43.06	Melanie Margalis	2009	FL SPA						

## Women's 17-18 1000 SCY Freestyle

### All Time Top 100 Age Group Times

					48	9:46.44	Pernille Nimb	1985	US	UN
1	9:10.77	Katie Hoff	2007	MD NBAC	48	9:46.44	Kristen Frost	2005	CT	SNCO
2	9:21.57	Kate Ziegler	2006	PV FISH	50	9:46.72	Trish Sabo	1984	UT	HAT
3	9:25.49	Janet Evans	1989	CA TROJ	50	9:46.72	Heather Gibbons	1990	IN	RR
4	9:28.32	Tiffany Cohen	1985	US UN	52	9:46.74	Ashley Steenvoorden	2008	MN	UOFM
5	9:30.14	Adrienne Binder	2003	CA SBSC	53	9:46.86	Molly Magill	1989	US	UN
6	9:32.55	Sippy Woodhead	1981	US UN	54	9:47.43	Diane Ursin	1981	US	UN
7	9:34.72	Kalyn Keller	2004	CA USC	55	9:47.44	Jamie Cail	1999	CA	UN
8	9:35.89	Kaitlin Sandeno	2001	CA NGSV	56	9:47.53	Jenny Johnston	1982	SN	TCA
9	9:35.96	Julianne Brossman	1985	US UN	57	9:47.56	Polly Winde	1982	US	UN
10	9:36.10	Sherri Hanna	1981	US UN	58	9:47.67	Leah Gingrich	2008	MA	UN
11	9:36.55	Kim Brown	1987	US UN	59	9:47.72	Chelsea Haser	2005	MD	GTAC
12	9:38.30	Sarah Henry	2009	NC RSA	60	9:48.04	Virginia Diederich	1982	US	UN
13	9:38.54	Alyssa Kiel	2005	LE LESD	61	9:48.18	Meredith Green	2001	NC	NCAC
14	9:38.80	Wendy Trott	2009	GA ABSC	62	9:48.34	Linda Irish	1982	US	UN
15	9:39.11	Sarah Anderson	1992	CT NFAF	63	9:48.53	Lauren Costella	2001	PC	CARS
16	9:39.43	Deborah Babashoff	1987	US UN	64	9:48.63	Amanda Smith	2007	OH	RAYS
17	9:39.67	Stephanie Carr	2003	FL BSS	65	9:48.68	Micah Martindale	2007	LA	COSS
18	9:40.04	Sachiko Yamada	2001	CA MVN	66	9:48.83	Janelle Atkinson	1999	FL	BSS
19	9:41.09	Alicia Mathieu	2009	CT SNCO	67	9:48.88	Ashley Evans	2009	AZ	PHX
20	9:41.24	Corinne Showalter	2009	FL SYS	68	9:48.99	Sheri Smith	1987	US	UN
21	9:41.34	Stacy Shupe	1984	US UN	69	9:49.00	Gabby Maddalena	2007	US	UN
22	9:41.55	Nancy Nemet	1982	US UN	70	9:49.05	Maddy Crippen	1998	MA	GAAC
23	9:41.97	Colleen Gordon	2006	GU SPA	71	9:49.08	Caroline Burns	2000	US	UN
24	9:42.02	Michele Richardson	1987	US UN	72	9:49.24	Elizabeth Hill	2003	GA	DYNA
25	9:42.39	Rachael Burke	2001	PV CUBU	73	9:49.26	Peggy Rothenbach	1986	US	UN
26	9:42.69	Marybeth Dorst	1982	US UN	74	9:49.36	Julie Kole	1990	PC	STAN
27	9:42.70	Kathy Hettche	1986	US UN	75	9:49.43	Katie Welch	1987	US	UN
28	9:42.73	Karin LaBerge	1982	US UN						
29	9:42.80	Carol Peterson	1984	CA BCH						
30	9:43.09	Kirsten Groome	2008	GU FCST						
31	9:43.56	Magda Dyszkiewicz	2000	NC MAC						
32	9:43.60	Laura Campuzano	1982	FG CST						
33	9:43.89	Hayley Peirsol	2003	CA NOVA						
34	9:44.38	Diane Williams	1985	US UN						
35	9:44.65	Alyssa Anderson	2008	SN UN						
36	9:44.75	Stephanie Mason	1985	FG PCS						
37	9:44.84	Jessica Tucker-mohl	1996	NE SSA						
38	9:44.85	Katie Nelson	2004	CA UN						
39	9:45.02	Mayumi Yokoyama	1981	US UN						
40	9:45.27	Keegan Walkley	1997	GA SA						
41	9:45.28	Alexandra Clarke	2006	AZ AFOX						
42	9:45.33	Lisa Gillespie	1986	US UN						
43	9:45.62	Sarah Daly	2003	MR LIAC						
44	9:45.73	Cara Lane	1999	MI GLSC						
45	9:45.75	Kelsey Ditto	2007	ST TXLA						
46	9:46.04	Natalie Coughlin	2000	PC TERA						
47	9:46.38	Morgan Hentzen	2003	CA RMDA						

## Women's 17-18 1650 SCY Freestyle

All Time Top 100 Age Group Times					49 16:12.76	Katie Welch	1987	US	UN
1	15:24.35	Katie Hoff	2008	MD NBAC	50 16:12.80	Trish Sabo	1984	UT	HAT
2	15:37.17	Kate Ziegler	2006	PV FISH	51 16:13.41	Stephanie Carr	2004	FL	BSS
3	15:39.14	Janet Evans	1990	CA TROJ	51 16:13.41	Caitlin Geary	2007	SE	AU
4	15:42.44	Adrienne Binder	2003	CA SBSC	53 16:13.56	Katelyn Martin	2009	US	UN
5	15:48.99	Kalyn Keller	2004	CA USC	54 16:13.82	Barb Lindquist	1987	SR	IFY
6	15:49.10	Kimberly Linehan	1979	US UN	55 16:13.88	Nicole O'Donnell	2005	NC	UN
7	15:49.27	Kaitlin Sandeno	2001	CA NGSV	56 16:13.94	Hayley Peirsol	2004	SE	AU
8	15:51.46	Jennifer Hooker	1979	SE AUB	57 16:14.35	Susan Gilliam	2004	MI	UN
9	15:53.29	Marybeth Linzmeier	1979	US UN	58 16:15.13	Gabby Maddalena	2007	US	UN
10	15:53.85	Tiffany Cohen	1985	US UN	59 16:15.43	Blake Hayter	2007	PC	UN
11	15:55.78	Ashley Steenvoorden	2009	US UN	60 16:15.97	Anna Cate Miller	2005	GA	SA
12	15:58.52	Sherri Hanna	1981	US UN	60 16:15.97	Anna Miller	2005	GA	UN
13	15:58.73	Alyssa Anderson	2007	SN SMST	62 16:16.47	Kathy Hettche	1986	US	UN
14	15:59.01	Kelsey Ditto	2008	GA UN	63 16:16.98	Margy Keefe	2004	MA	UN
15	15:59.44	Nancy Nemet	1982	US UN	64 16:17.35	Alexis Binder	1998	US	UN
16	16:00.11	Aleksa Akerfelds	2008	US UN	65 16:17.72	Virginia Diederich	1982	US	UN
17	16:00.83	Sachiko Yamada	2001	CA MVN	66 16:17.81	Linda Thompson	1979	AZ	UN
18	16:01.04	Tracy Caulkins	1980	US UN	67 16:18.03	Maggie Bird	2007	SE	AU
19	16:02.98	Nikki White	2009	IN UN	68 16:18.39	Brooke Bennett-Tassone	1999	FL	BSAC
20	16:03.57	Deborah Babashoff	1987	US UN	69 16:18.53	Shelly Bieck	1979	US	UN
21	16:04.33	Kim Kelly	2004	MR BAD	70 16:18.68	Heather Gibbons	1989	NJ	CJAC
22	16:04.42	Janelle Atkinson	2001	FL UF	71 16:18.71	Whitney Sprague	2005	MR	UN
23	16:04.89	Sarah Henry	2009	NC RSA	72 16:19.05	Amy Lindblom	1996	CT	WYW
24	16:04.96	Leah Gingrich	2007	MA WSY	72 16:19.05	Cara Lane	1999	NC	MAC
25	16:07.15	Katie Nelson	2004	US UN	74 16:19.45	Carol Peterson	1984	CA	HDA
26	16:07.81	Karen LaBerge	1982	US UN	75 16:19.61	Diane Griebel	1978	US	UN
27	16:07.85	Stacy Shupe	1984	US UN					
28	16:07.98	Sippy Woodhead	1979	US UN					
29	16:08.00	Melissa Herndon	1986	US UN					
30	16:08.08	Kim Brown	1987	US UN					
30	16:08.08	Michele Richardson	1987	US UN					
32	16:08.24	Kirsten Groome	2008	GU FCST					
33	16:08.69	Emily Hanson	2007	MI MICH					
34	16:08.96	Meredith Green	2002	FL UN					
35	16:09.83	Maritza Correia	2000	FL BSAC					
36	16:10.37	Eva Lehtonen	2009	MI OLY					
37	16:10.61	Alicia Mathieu	2009	CT SNCO					
38	16:10.78	Ashley Twichell	2008	NI UN					
39	16:11.39	Laura Campuzano	1982	FG CST					
40	16:11.42	Ellen Stonebraker	1998	US UN					
41	16:11.49	Cammile Adams	2008	GU MAC					
42	16:12.04	Linda Irish	1980	US UN					
43	16:12.05	Diana Munz	2000	US UN					
43	16:12.05	Diana DePetro	2000	LE LESD					
45	16:12.20	Franny McLarty	2002	ST TXLA					
46	16:12.30	Julianne Brossman	1985	US UN					
47	16:12.60	Stephanie Elkins	1979	US UN					
48	16:12.73	Lauren Costella	2003	PC CARS					

## Women's 17-18 100 SCY Backstroke

### All Time Top 100 Age Group Times

						49	54.25	Helen Silver	2003	PC	CAL
						50	54.28	Lindsey Marchand	2009	PN	KING
1	51.23	Natalie Coughlin	2001	PC	TERA						
2	52.35	Jess Guro	2009	MA	ATAC						
3	52.66	Kristen Shickora	2008	MA	UN	51	54.37 r	Brooke Bishop	2005	PC	UN
4	52.69	Lucianna Genova	1998	US	UN	52	54.39	Lauren English	2007	NJ	UN
						52	54.39	Sarah Bateman	2007	FL	UN
5	52.80	Jessica Cruzat	1998	CA	SCAL	54	54.46	Julia Wilkinson	2006	GU	TAMU
6	52.88	Betsy Webb	2009	US	UN	55	54.47	Marshi Smith	2003	PC	RENO
7	52.95	Breann Fuller	2009	US	UN	56	54.49	Michelle Parkhurst	2006	PV	UN
7	52.95 r	Katie Riefenstahl	2009	ST	UN						
9	53.05	Shelly Ripple Johnston	1999	US	UN	57	54.50 p	Ginny Glover	2009	US	UN
						58	54.54	Kerry O'Hanlon	1992	PC	STAN
10	53.09	Lily Moldenhauer	2009	ST	AAAA	58	54.54	Morgan Scroggy	2007	OR	THSC
11	53.13 r	Lauren Smart	2008	US	UN	60	54.55	Kelly Harrigan	2003	CT	CAT
12	53.18 p	Lily Ramirez	2009	FL	UN	60	54.55 p	Megan Latone	2009	GU	UN
13	53.31	Stef Wells	2009	AZ	FORD	62	54.59 r	Kristen Lahey	2006	CA	USC
14	53.41	Ana Agy	2007	UT	UN	63	54.62	Jeri Moss	2003	SE	AU
15	53.48	Catherine Fox	1996	MV	UN	64	54.64	Neka Mabry	2001	AR	LRAC
16	53.53 p	Jennifer Connolly	2008	IN	UN	65	54.67	Misty Hyman	1997	US	UN
						66	54.70 p	Emily Dominski	2007	IL	NTSC
17	53.56	Melissa Marik	2007	SE	AU	66	54.70 p	Sasha Stephens	2008	CA	UN
18	53.63 r	Ariana Kukors	2008	PN	UN	68	54.72	Jenny Dudley	1995	NM	UN
19	53.66	Leona Jennings	2008	PN	UN	69	54.74	Megan Lafferty	2009	MA	UN
20	53.67	Kirsty Coventry	2002	SE	AU	70	54.75 p	Gisela Morales	2006	SE	AU
21	53.68	Janie Wagstaff	1992	FL	UF	71	54.76	Hailey Degolia	2006	PC	UN
22	53.72	Hayley McGregor	2003	ST	CCS	72	54.77	Jana Mangimelli	2009	GA	UN
						73	54.80 r	Candice Smith	2009	US	UN
23	53.74	Lauren Roger	2005	PC	MP	74	54.81	Stacy Potter	1992	US	UN
24	53.75	Katie Arnold	2004	PC	UN	75	54.85	Meredith Cavalier	2009	PV	UN
25	53.80	Beth Botsford	1999								
25	53.80	Margo McCawley	2004	US	UN						
27	53.84	Aubrey Peacock	2008	FL	UN						
28	53.86	Lauren Gettel	2003	US	UN						
29	53.89 r	Hannah Whitehead	2009	US	UN						
30	53.92	Christy Watkins	2000	US	UN						
31	53.95	Sarah Peterson	2007	FL	UF						
32	53.96	Colleen Fotsch	2008	PC	UN						
33	53.99	Heather Denman	2009	PV	UN						
34	54.05	Megan Fischer-Colbrie	2008	PC	PASA						
35	54.09 r	Megan Meyer	2008	US	UN						
35	54.09 p	Taylor Wohrley	2009	OZ	UN						
37	54.10	Caitlin Andrew	2005	US	UN						
38	54.12	Megan Romano	2008	FL	UN						
39	54.13	Chris Keller	1999	US	UN						
39	54.13	Taylor Spivey	2001	CA	TORR						
39	54.13	Sarah List	2009	US	UN						
42	54.14 r	Julia Smit	2006	MR	UN						
43	54.16	Teresa Crippen	2008	MA	UN						
44	54.19	Diana Mac Manus	2003	CA	UN						
44	54.19 p	Erika Stewart	2009	US	UN						
44	54.19	Carly Smith	2009	NC	NCAC						
44	54.19	Margo Geer	2009	OH	SPY						
48	54.21	Yumi So	2009	CA	UN						

## Women's 17-18 200 SCY Backstroke

### All Time Top 100 Age Group Times

					51	1:57.34	Anya Carman	2003	FL	BSS
1	1:51.02	Natalie Coughlin	2001	PC TERA	52	1:57.37	Kelsey Gaid	2009	GA	LINS
2	1:51.59	Teresa Crippen	2009	FL UN	53	1:57.43	Erin Volcan	2002	CA	NOVA
3	1:51.98	Katie Hoff	2007	MD NBAC	54	1:57.46 p	Tricia Weaner	2008	SE	UN
4	1:52.25	Lucianna Genova	1998	US UN	55	1:57.47	Courtney Kalisz	2007	MD	NBAC
					56	1:57.51	Megan Meyer	2008	US	UN
5	1:53.12	Misty Hyman	1998	AZ AFOX	56	1:57.51	Meghan Leddy	2008	NJ	UN
6	1:53.22	Keegan Walkley	1998	US UN	58	1:57.52	Samantha Goates	2008	CC	UN
7	1:53.29 p	Katie Riefenstahl	2009	ST UN						
8	1:53.95	Julia Smit	2006	MR UN	58	1:57.52	Megan Fischer-Colbrie	2008	PC	PASA
9	1:54.37	Kirsty Coventry	2002	SE AU						
10	1:54.45	Beth Botsford	2000		60	1:57.59	Linda Jezek	1978	US	UN
11	1:54.54	Margaret Hoelzer	2002	SE MBST	61	1:57.63	Andrea Hayes	1986	US	UN
					62	1:57.71	Amanda Faulkner	2007	KY	LAK
12	1:55.07	Caitlin Iversen	2007	US UN						
13	1:55.12	Presley Bard	2007	IN IU	62	1:57.71 p	Shara Stafford	2008	MV	TSA
14	1:55.14 p	Taylor Wohrley	2009	OZ PKWY	62	1:57.71	Megan Latone	2008	ST	UN
15	1:55.37	Kristen Shickora	2009	US UN	65	1:57.73	Kaitlin Sandeno	2001	CA	NGSV
16	1:55.45	Kirsten Milberg	2009	CO TOPS	66	1:57.74	Michelle Parkhurst	2006	PV	UN
17	1:55.49	Janie Wagstaff	1992	FL UF						
18	1:55.54	Carmen Retrum	2004	FL UF	67	1:57.76	Morgan Scroggy	2007	OR	THSC
19	1:55.58	Lauren Rogers	2005	PC TERA	68	1:57.81	Helen Silver	2003	PC	UN
20	1:55.74	Jess Guro	2008	MA ATAC	69	1:57.88	Lauren Stinnett	1998	PV	CUBU
21	1:55.96	Ariana Kukors	2007	PN KING	70	1:57.91	Sarah Andrews	2008	OH	DR
22	1:55.98	Melissa Marik	2007	SE AU	71	1:57.92	Laurence Delisle	2008	PC	DACA
23	1:56.02	Kelly Harrigan	2003	CT CAT	72	1:57.93	Melanie Margalis	2009	FL	SPA
24	1:56.08	Lauren Gettel	2003	US UN	73	1:57.95	Corrie Murphy	1998	CA	USC
25	1:56.23	Margo McCawley	2005	SE MTAC	73	1:57.95	Mei Christensen	2006	PV	UN
					75	1:58.00	Brittany Davis	2004	UT	BYU
26	1:56.24	Hayley McGregory	2004	ST TXLA						
27	1:56.30	Megan Romano	2008	FL SPA						
28	1:56.32 p	Erika Stewart	2009	US UN						
29	1:56.44	Katie Arnold	2004	PC UN						
30	1:56.52 p	Amy Modglin	2009	FL SWIM						
31	1:56.54	Andrea Axtell	2005	ST TXLA						
32	1:56.57	Jana Mangimelli	2008	GA SA						
33	1:56.65	Erica Meissner	2007	SE AU						
34	1:56.66	Maureen Farrell	2002	FL UN						
35	1:56.74	Breann Fuller	2009	US UN						
36	1:56.78	Gisela Morales	2006	SE AU						
37	1:56.85	Stef Wells	2009	AZ FORD						
38	1:56.92	Kerry O'Hanlon	1992	PC STAN						
39	1:56.94	Aubrey Peacock	2008	FL BSS						
40	1:57.02	Tracy Caulkins	1981	US UN						
40	1:57.02 p	Hannah Whitehead	2009	US UN						
42	1:57.07	Julia Wilkinson	2006	GU TAMU						
42	1:57.07	Ginny Glover	2009	US UN						
44	1:57.09	Candice Smith	2009	US UN						
45	1:57.12	Carly Smith	2009	NC NCAC						
45	1:57.12 p	Rebecca Brooks	2009	MI OLY						
47	1:57.17	Ashley Jones	2007	IN IU						
48	1:57.20	Taylor Spivey	2001	CA CPSU						
49	1:57.25	Stephanie Wei	2008	PC SCSC						
50	1:57.27	Darby Chang	1995	VA UN						

## Women's 17-18 100 SCY Breaststroke

### All Time Top 100 Age Group Times

						50	1:01.69	Laura M Davis	2002	PC	TERA
1	58.75 p	Kasey Carlson	2009	PC	UN	51	1:01.70	Samara Gelb	2009	SE	UN
2	59.18	Tara Kirk	2001	PN	UN	52	1:01.74	Erica Liu	2004	PC	DACA
3	59.20	Jessica Hardy	2005	CA	UN	53	1:01.78	Alicia Jensen	2004	MN	FOXJ
4	59.29	Ashley Wanland	2009	US	UN	54	1:01.79	Kristine Quance	1993	US	UN
5	59.55	Caroline Bruce	2005	MV	UN	55	1:01.81 p	Brynn Marecki	2009	US	UN
6	59.77	Kristen Woodring	2001	US	UN	55	1:01.81 p	Angie Chokran	2009	IL	SCST
7	59.78	Ashley Danner	2009	US	UN	57	1:01.85	Jessica Schmitt	2009	SI	UN
8	59.89	Megan Jendrick	2000	PN	PAC	58	1:01.88 p	Merritt Krawczyk	2009	GU	UN
9	1:00.07	Rebecca Soni	2006	CA	USC	59	1:01.89	Ashley Specht	2009	OH	UN
10	1:00.12	Michelle McKeehan	2008	IN	UN	60	1:01.90	Kate Slonaker	1999	US	UN
11	1:00.19	Molly Hannis	2009	PC	UN	61	1:01.91	Katelyn Weddle	2009	AZ	HEAT
12	1:00.28	Micah Lawrence	2009	SE	UN	62	1:01.93	Dana Hatic	2009	FG	UN
13	1:00.29	Alia Atkinson	2007	GU	TAMU	63	1:01.96 p	Jenny Wilson	2009	PV	UN
14	1:00.31	Staciana Winfield	2000	US	UN	64	1:01.98	Laura Templin	2000	IN	CGAC
15	1:00.43	Haley Spencer	2009	OZ	UN	65	1:02.00	Kammy Miller	2003	US	UN
16	1:00.56	Paige Bradley	2009	PC	UN	66	1:02.04	Devon Callaghan	2007	KY	UN
17	1:00.63	Lindsey Marchand	2008	PN	KING	67	1:02.05	Annie Babicz	2004	US	UN
18	1:00.66	Elizabeth Tinnon	2004	ST	UT	68	1:02.07	Courtney Stanchock	2002	MA	BAY
19	1:00.70	Laura Sogar	2008	NE	ABF	69	1:02.08	Bethany Adams	2009	MD	GTAC
20	1:00.72	Annie Chandler	2005	ST	UN	70	1:02.11	Leah Pierce	2005	MV	CSC
21	1:00.83	Katie Edwards	2008	SN	AH	71	1:02.12	Erin Sieper	2002	CA	STOP
22	1:00.87	Ariana Kukors	2007	PN	UN	71	1:02.12	Tamara Sambrailo	2005	NT	SMU
23	1:00.91	Kristin Macgregor	1997	CA	USC	71	1:02.12	Layne Brodie	2008	GA	UN
23	1:00.91	Lindsay Rogers	2008	IN	UN	74	1:02.17	Nic Teo	2003	CA	UN
25	1:01.00	Ashley Roby	1999	GA	ABSC	75	1:02.18 p	Kalym Haechten	2009	WT	OAC
26	1:01.02	Christine Olson	2008	AZ	PHX						
27	1:01.03	Melanie Roberts	2008	SE	UN						
28	1:01.07 p	Colleen Haase	2007	PV	UN						
29	1:01.13	Tracy Caulkins	1981	US	UN						
30	1:01.16	Heidi Schmidt	2001	PC	DACA						
31	1:01.19	Jordan Danny	2008	CA	CANY						
32	1:01.20	Melissa Klein	2002	GA	DYNA						
32	1:01.20 p	Alisa Finn	2009	IL	WILD						
34	1:01.21	Angie Haven	2009	CA	MAX						
35	1:01.24	Elizabeth Smith	2007	OZ	UN						
36	1:01.32	Kerry Kraemer	2008	US	UN						
37	1:01.33	Kristy Kowal	1997	US	UN						
37	1:01.33	Spindrift Beck	2008	NT	UN						
37	1:01.33	Caroline Reeves	2009	SE	NAC						
40	1:01.38	Missy McIntyre	2006	US	UN						
41	1:01.41	Lauren Norberg	2009	NI	ITAC						
42	1:01.45	Leah Avilla	2004	ST	UT						
43	1:01.49	Kara Denby	2005	SE	AU						
44	1:01.51 p	Jordyn Green	2009	PC	UN						
44	1:01.51 p	Ellyn Baumgardner	2009	PV	CUBU						
46	1:01.55	Buffy Nelson	1993	US	UN						
46	1:01.55	Amanda Beard	2000	US	UN						
48	1:01.61	Sara Nicponski	2007	UT	EAT						
49	1:01.68	Samantha Maxwell	2008	US	UN						

## Women's 17-18 200 SCY Breaststroke

### All Time Top 100 Age Group Times

					53	2:13.07	Laura M Davis	2002	PC	TERA
1	2:08.14	Ashley Wanland	2009	US UN	53	2:13.07	Kammy Miller	2003	US	UN
2	2:08.16	Rebecca Soni	2006	CA USC	55	2:13.12	Kelly McNichols	2005	IL	MAVS
3	2:08.54	Tara Kirk	2001	US UN	56	2:13.19	Tricia Rye	2001	SC	UN
4	2:08.67	Caroline Bruce	2005	MV UN	57	2:13.40	Alicia Aemisegger	2006	MA	GAAC
5	2:08.99p	Micah Lawrence	2009	SE UN	58	2:13.43p	Katie Johnson	2009	CO	NJ
6	2:09.66	Kasey Carlson	2009	PC TERA	59	2:13.47	Buffy Nelson	1993	US	UN
7	2:09.76	Hiroko Nagasaki	1987	US UN	59	2:13.47	Shannon Cullen	1999	CA	RST
8	2:09.78	Ariana Kukors	2008	PN UN	61	2:13.66	Paige Bradley	2009	PC	CROW
9	2:09.88	Kristine Julian	1994	CA ROSE	62	2:13.71	Denise Merk	1998	FL	FAST
10	2:10.02	Christine Olson	2008	AZ PHX	63	2:13.90	Jaclyn Pangilinan	2004	MR	YMID
11	2:10.06	Ashley Danner	2008	PV GMU						
12	2:10.29	Melissa Klein	2002	GA DYNA	64	2:13.91	Erin Sieper	2002	CA	STOP
13	2:10.41	Amanda Beard	2000	US UN	65	2:13.93	Katie Hathaway	1998	NC	MAC
14	2:10.47p	Laura Sogar	2009	NE ABF	66	2:13.95	Rachel Gustin	1992	OH	AB
15	2:10.68	Elizabeth Smith	2007	OZ PKWY	67	2:13.98	Des Frega	2000	FL	GSC
16	2:10.75	Megan Jendrick	2000	PN PAC	68	2:13.99	Sarah Agee	1998	WI	UN
17	2:10.79	Sarah Henry	2009	NC RSA	69	2:14.04	Leslie Lunsman	2002	GU	CFSC
18	2:10.86p	Alisa Finn	2009	IL WILD	70	2:14.07	Leah Pierce	2005	MV	CSC
19	2:10.87	Alia Atkinson	2007	FG UN	71	2:14.08p	Haley Spencer	2009	OZ	RSCA
20	2:11.12p	Laura Moriarty	2009	US UN	72	2:14.13	Erica Jude	1989	US	UN
21	2:11.18	Jordan Danny	2009	CA CANY	73	2:14.14	Amilee Smith	2007	IN	IU
22	2:11.22	Katie Edwards	2008	SN AH	74	2:14.15	Leah Avilla	2003	PC	SRVL
23	2:11.30	Jordyn Green	2009	PC UN	75	2:14.26	Brooke Hanley	1989	US	UN
24	2:11.34	Staciana Winfield	2000	US UN						
25	2:11.46	Tracy Caulkins	1980	US UN						
26	2:11.63	Ashley Roby	1999	GA ABSC						
27	2:11.66	Maddy Crippen	1999	MA GAAC						
28	2:11.87	Erica Liu	2004	PC DACA						
29	2:12.02	Jessica Hardy	2005	CA NOVA						
30	2:12.18p	Colleen Haase	2007	PV UN						
31	2:12.34	Lindsey Marchand	2008	PN KING						
32	2:12.37	Julia Treible	2009	GA SA						
33	2:12.39	Susan Lipscomb	1987	US UN						
34	2:12.41	Sarah Chandler	2000	ST AAAA						
35	2:12.47	Amy Wheatley	2002	SE MYB						
36	2:12.48	Alexandra Ellis	2007	US UN						
37	2:12.50	Kerry Kraemer	2008	US UN						
38	2:12.51	Katie Hedman	1991	US UN						
39	2:12.61	Elizabeth Tinnon	2004	ST UT						
40	2:12.72	Alexi Spann	2004	ST TXLA						
41	2:12.74	Yi-ting Siow	2003	FL BSS						
42	2:12.76	Samantha Maxwell	2008	US UN						
43	2:12.78p	Spindrift Beck	2007	NT DM						
44	2:12.79	Angie Haven	2009	CA MAX						
45	2:12.81	Justine Mueller	2005	MI MICH						
46	2:12.83p	Melanie Roberts	2008	SE UN						
47	2:12.84	Susan Rapp	1984	US UN						
48	2:12.90	Julia Smit	2006	MR TVSC						
49	2:12.96	Kristen Caverly	2003	US UN						
50	2:12.97	Julie Stupp	2005	SE AU						
51	2:13.01	Alicia Jensen	2004	MN FOXJ						
52	2:13.03	Kristen Woodring	2001	US UN						

## Women's 17-18 100 SCY Butterfly

All Time Top 100 Age Group Times						50	53.91	Jennifer Connolly	2008	IN	UN
1	51.18	Natalie Coughlin	2001	PC	TERA	51	53.92	Emily Goetsch	2003	MD	NBAC
2	51.34	Misty Hyman	1998	AZ	AFOX	52	53.98	Erin Vogt	1998		
3	51.40	Kathleen Hersey	2008	GA	UN	52	53.98	Raine Thompson	2009	US	UN
4	51.44	Elaine Breeden	2007	PC	STAN	54	54.01	Laura M Davis	2002	PC	TERA
5	51.93	Mary Mohler	2003	IL	ACAD	55	54.02	Kim Vandenberg	2002	PC	OAPB
6	52.30	Lindsey Marchand	2008	PN	KING	55	54.02	Sarah Henry	2009	NC	RSA
7	52.41	Misty Hyman	1997	US	UN	57	54.04	Candace Weiman	2002	PC	PLS
7	52.41 p	Whitney Lopus	2009	US	UN	57	54.04	Gilles Renard	2007	IN	LAA
9	52.45	Samantha Woodward	2009	PC	UN	59	54.05	Susan Rapp	1984	US	UN
10	52.46	Ana Agy	2007	UT	UN	60	54.06	Corrie Clark	2001	US	UN
11	52.64	Caitlin Andrew	2005	US	UN	61	54.07	Rachel N O'Brien	2009	PC	UN
12	52.70	Dana Vollmer	2005	NT	UN	62	54.08	Kristen Lahey	2006	CA	USC
13	52.71	Yumi So	2009	CA	PASA	63	54.11	Diane Johannigman	1978	US	UN
14	52.74 p	Amanda Sims	2007	PC	SRN	63	54.11	Alison McLeod	2002	ST	CCS
15	52.76	Margaret Hoelzer	2002	SE	MBST	65	54.12	Gigi Koenig	2003	VA	BASS
16	52.78	Margaret Kelly	2007	MI	MICH	65	54.12	Caroline Kuczynski	2009	FG	UN
17	52.83	Lily Moldenhauer	2009	ST	UN	67	54.13	Colleen Fotsch	2008	PC	UN
18	52.94	Dana Kirk	2003	US	UN	68	54.16	Melanie Buddemeyer	1985	US	UN
19	52.99	Katie Nolan	2009	MA	UN	68	54.16 p	Yasi Jahanshahi	2008	CA	UN
20	53.04 p	Alex Forrester	2009	NE	ABF	70	54.17	Lisa Buese	1979	US	UN
21	53.08	Ashley Leidigh	2005	MV	UN	70	54.17	Whitney Hedgepeth	1989	ST	TXLA
22	53.09	Tara Thomas	2008	PC	UN	70	54.17	Summer Sanders	1990	US	UN
23	53.22	Mary Meagher	1982	US	UN	70	54.17	Tanica Jamison	2000	PC	UN
23	53.22	Caitlin Dauw	2009	MI	UN	73	54.20	Lindsey Marck	2005	NC	UN
25	53.23 so	Ursi Dailey	2009	PC	UN	73	54.20	Ashley Daly	2003	US	UN
26	53.36	Anne-marie Botek	2005	MD	EST	75	54.23				
27	53.38 p	Darcy Fishback	2009	OH	UN						
28	53.45	Jenna Johnson	1985	CA	MAX						
29	53.47	Amberle Biedermann	2003	MA	PSU						
30	53.54	Logan Todhunter	2009	NI	UN						
31	53.57	Jess Guro	2009	MA	ATAC						
32	53.58	Hannah Caron	2008	NC	UN						
33	53.61	Katie Hoff	2006	MD	NBAC						
34	53.62	Kaitlin Sandeno	2001	CA	NGSV						
35	53.64	Catherine Fox	1996	MV	UN						
35	53.64 p	Alisa Finn	2009	IL	WILD						
37	53.66 p	Kate E Dwelley	2007	PC	UN						
38	53.67	Janel Jorgensen	1989	US	UN						
39	53.70	Heather Denman	2009	PV	UN						
40	53.72	Christie Raleigh	2006	FL	FSU						
41	53.75	Dana Christ	2007	MI	UN						
42	53.76	Jill Sterkel	1979	ST	UN						
42	53.76	Genny Konicke	2008	NT	UN						
44	53.77	Jenny Thompson	1990	NE	SSA						
45	53.82	Lacey Boutwell	2002	US	UN						
45	53.82	Leslie Lunsman	2003	SE	AU						
47	53.83	Jacki Lin	1992	US	UN						
48	53.89	Whitney Myers	2003	OH	MAKO						
48	53.89	Jenna Lennertz	2009	US	UN						

## Women's 17-18 200 SCY Butterfly

### All Time Top 100 Age Group Times

					50	1:58.04	Yasi Jahanshahi	2008	CA	UN
1	1:52.99	Elaine Breeden	2007	PC STAN	52	1:58.05	Susan Rapp	1984	US	UN
2	1:53.28	Kathleen Hersey	2007	GA SA	53	1:58.08	Amberle Biedermann	2003	MA	PSU
3	1:53.37	Mary Meagher	1982	US UN						
4	1:53.51	Mary Mohler	2003	IL ACAD	54	1:58.11	Jana Mangimelli	2009	GA	SA
5	1:54.53	Katie Hoff	2007	MD NBAC	55	1:58.12	Samantha Woodward	2007	OK	CSC
6	1:54.68p	Alyssa Anderson	2009	SN UN	56	1:58.15	Molly Freedman	2000	PV	CUBU
7	1:55.20	Natalie Coughlin	2000	PC TERA	57	1:58.16p	Dagny Knutson	2009	ND	UN
8	1:55.43	Andie Taylor	2009	PN KING	58	1:58.20p	Hayes Hyde	2009	PC	UN
9	1:55.52	Whitney Lopus	2009	US UN	59	1:58.22	Kristen Hastrup	2005	SE	UN
10	1:55.66	Katie Kastes	2008	AR UN	60	1:58.25	Laura M Davis	2002	PC	TERA
11	1:55.68	Misty Hyman	1997	US UN	61	1:58.26	Patty Harper	1983	US	UN
12	1:55.72	Tanya Krisman	2007	SI NCA	62	1:58.33p	Leah Reinhardt	2008	KY	LAK
13	1:55.74	Nancy Hogshead-Maker	1978	US UN	63	1:58.35	Ariana Kukors	2007	PN	UN
14	1:55.91	Summer Sanders	1990	US UN	64	1:58.36	Ava Ohlgren	2006	MI	BAC
14	1:55.91	Emily Mason	2002	VA CGBD	65	1:58.41	Stephanie Elkins	1979	US	UN
16	1:56.02	Dana Kirk	2003	US UN	66	1:58.46	Kim Vandenberg	2002	PC	OAPB
17	1:56.05	Margaret Doolittle	2005	SN STAS	67	1:58.48	Shelley Harper	2009	PC	UN
					68	1:58.49	Jamie Bohunicky	2009	FL	GSC
					69	1:58.59	Megan Fischer-Colbrie	2008	PC	PASA
18	1:56.18	Amanda Sims	2008	PC UN						
19	1:56.22	Leah Gingrich	2008	MA UN	70	1:58.62	Michelle Griglione	1988	PV	UN
20	1:56.49	Alex Forrester	2008	NE ABF	71	1:58.69	Ashley Evans	2009	AZ	PHX
21	1:56.52	Cammile Adams	2008	GU MAC	72	1:58.72	Jana Krohn	2000	AZ	AFOX
22	1:56.53p	Yeresa Crippen	2009	FL UN	73	1:58.73	Trina Radke	1989	US	UN
23	1:56.63	Tumi So	2008	CA PASA	74	1:58.75p	Eva Lehtonen	2009	MI	OLY
24	1:56.67	Allison Schmitt	2009	US UN	75	1:58.77	Maddy Crippen	1999	MA	GAAC
25	1:56.74	Margaret Hoelzer	2002	SE MBST						
26	1:56.90	Lyndsay De Paul	2007	CA UN						
27	1:56.92	Kaitlin Sandeno	2001	CA NGSV						
27	1:56.92p	Lindsey Marchand	2009	PN KING						
29	1:56.99	Adrienne Bicek	2008	IL EXPR						
30	1:57.02	Emily Kukors	2004	PN KING						
31	1:57.18	Elizabeth Hill	2003	GA DYNA						
32	1:57.33	Abbie Fish	2008	KY UN						
33	1:57.35	Sarah Henry	2009	NC RSA						
34	1:57.47	Elizabeth Shaw	2006	VA NOVA						
35	1:57.53	Caitlin Dauw	2009	MI UN						
36	1:57.57	Caitlin Leverenz	2009	PC UN						
37	1:57.71p	Logan Todhunter	2009	NI UN						
38	1:57.76	Elizabeth Durot	2004	GA DYNA						
39	1:57.81	Whitney Myers	2003	OH MAKO						
40	1:57.84	Kara McGrath	1983	CO CCST						
41	1:57.86p	Nuffy Swanson	2009	US UN						
42	1:57.89	Lauren Stinnett	1998	PV GMU						
43	1:57.91	Ashley Carusone	2003	FL NCFY						
44	1:57.92	Danielle Leclair	2005	VA NOVA						
45	1:57.93	Emily Goetsch	2003	MD NBAC						
45	1:57.93	Courtney Kalisz	2007	MD NBAC						
47	1:57.94	Rebecca Wolfe	2001	US UN						
47	1:57.94	Lily Moldenhauer	2009	ST UN						
49	1:58.03	Karinne Caulkins	1979	US UN						
50	1:58.04p	Katherine Mills	2008	NE UN						

## Women's 17-18 200 SCY Individual Medley

### All Time Top 100 Age Group Times

					51	2:00.08	Kirsten Smith	2007	NC	MOR
1	1:53.77	Katie Hoff	2007	MD NBAC	52	2:00.10	Tanica Jamison	2000	PC	UN
2	1:55.26	Ariana Kukors	2008	PN UN	52	2:00.10	Yi-ting Siow	2004	FL	BSS
3	1:56.04	Kathleen Hersey	2007	GA SA	54	2:00.12	Leah Gingrich	2007	MA	UN
4	1:56.87	Michelle McKeehan	2008	IN UN	54	2:00.12	Samara Gelb	2009	SE	UN
					56	2:00.14	Courtney Monsees	2007	PC	UN
5	1:56.92	Elaine Breeden	2007	PC STAN						
6	1:57.02	Summer Sanders	1991	US UN	57	2:00.16	Jessica Schmitt	2009	SI	UN
					58	2:00.18	Jessica Rodriquez	2007	ST	TXLA
6	1:57.02	Summer Schlopy	1991	US UN						
8	1:57.11	Tracy Caulkins	1981	US UN	59	2:00.23	Brittany Johnson	2003	NC	TYDE
9	1:57.43	Sarah Henry	2009	NC RSA	60	2:00.26	Corinne Showalter	2009	FL	SYS
10	1:57.56	Margaret Kelly	2007	MI MICH						
11	1:57.58	Karlee Bispo	2008	PC UN	61	2:00.28	Rhonda Rape	1982	US	UN
12	1:57.60	Melanie Margalis	2009	FL SPA	62	2:00.30	Kristin Smith	2008	NC	MOR
13	1:57.66	Caroline Bruce	2005	MV UN	63	2:00.33	Rebecca Soni	2006	CA	USC
14	1:57.78	Justine Mueller	2005	MI MICH	64	2:00.34	Tricia Harm	2001	US	UN
15	1:57.94	Julia Smit	2006	MR UN	64	2:00.34	Nilasha Ghosh	2007	PC	STAN
16	1:57.95	Caitlin Leverenz	2008	AZ UN	66	2:00.36	Lyndsay De Paul	2007	CA	UN
17	1:58.13	Natalie Coughlin	2001	PC TERA	67	2:00.38	Polly Winde	1982	US	UN
18	1:58.15	Jana Mangimelli	2009	GA UN	68	2:00.39	Kaela Humphries	2002	ST	TXLA
19	1:58.21 p	Lindsey Marchand	2008	PN KING	69	2:00.40	Paige Bradley	2009	PC	UN
					70	2:00.41	Melissa Klein	2002	GA	DYNA
20	1:58.27	Emily Mastin	1999		71	2:00.42	Staciana Winfield	2000	US	UN
21	1:58.44	Maggie Bowen	1998	SE AUB						
22	1:58.55	Alicia Aemisegger	2006	MA GAAC	71	2:00.42	Kate E Dwelley	2007	PC	TERA
					73	2:00.46	Brennan Moore	2003	US	UN
23	1:58.76	Tami Ransom	2001	OH CM	74	2:00.47 p	Teresa Crippen	2009	FL	UN
24	1:58.81	Elizabeth Smith	2007	OZ PKWY	75	2:00.51	Alyssa Anderson	2008	SN	UN
25	1:58.92 p	Ashley Danner	2009	US UN						
26	1:59.18	Jenny Forster	2007	US UN						
26	1:59.18	Hannah Caron	2009	US UN						
28	1:59.22	Jaime Lewis	2001	FL UN						
29	1:59.23	Ava Ohlgren	2005	MI UN						
30	1:59.25	Laura M Davis	2002	PC TERA						
31	1:59.30	Mary Mohler	2003	IL ACAD						
32	1:59.37	Michala Kwasny	1999	CA TROJ						
32	1:59.37	Kirsty Coventry	2002	SE AU						
34	1:59.42 p	Spindrift Beck	2007	NT DM						
35	1:59.46	Megan Tomes	2003	OH ABLY						
36	1:59.48	Joan Pennington	1978	US UN						
37	1:59.50	Kristen Caverly	2003	US UN						
38	1:59.53	Kristine Quance	1993	US UN						
39	1:59.61	Sippy Woodhead	1982	US UN						
40	1:59.72	Julia Wilkinson	2006	GU TAMU						
41	1:59.73 p	Melanie Roberts	2008	SE UN						
42	1:59.75	Leslie Lunsman	2003	SE AU						
43	1:59.83	Laurence Delisle	2009	PC UN						
44	1:59.91	Jessica Sabotin	2009	FL UN						
44	1:59.91	Alisa Finn	2009	IL WILD						
46	1:59.95 p	Erika Stewart	2009	US UN						
47	1:59.96	Janet Evans	1990	CA TROJ						
47	1:59.96	Danielle Gong	2008	PC UN						
49	2:00.02	Ashley Roby	1999	GA ABSC						
50	2:00.04 p	Breanna McCann	2009	LE UN						

## Women's 17-18 400 SCY Individual Medley

### All Time Top 100 Age Group Times

					49	4:14.00	Lauren Duerk	2003	SE	AUB
1	4:00.66	Katie Hoff	2007	MD NBAC	50	4:14.14	Brittany Johnson	2003	NC	TYDE
2	4:03.88	Kathleen Hersey	2008	GA UN	51	4:14.18	Kristine Quance	1993	US	UN
3	4:04.63	Tracy Caulkins	1981	US UN	52	4:14.19	Laura Sogar	2009	NE	ABF
4	4:04.68	Ariana Kukors	2007	PN UN	53	4:14.25	Lyndsay De Paul	2007	CA	UN
5	4:05.00 p	Teresa Crippen	2009	FL UN	54	4:14.31	Michala Kwasny	2000	CA	NOVA
6	4:06.76	Maddy Crippen	1999	MA GAAC	55	4:14.32 p	Jessica Sabotin	2009	FL	UN
7	4:07.28	Julia Smit	2006	MR UN	56	4:14.34	Patty Gavin	1982	US	UN
8	4:07.53	Keegan Walkley	1998	US UN	57	4:14.52	Erin Vogt	1998		
9	4:07.79	Sarah Henry	2009	NC RSA	58	4:14.58	Melissa Klein	2002	GA	DYNA
10	4:07.85	Alicia Aemisegger	2006	MA GAAC	59	4:14.64	Jenny Parmenter	2000	CA	TROJ
					60	4:14.65	Lauren Thies	1998	US	UN
11	4:08.53	Janet Evans	1989	CA TROJ	61	4:14.70	Nancy Hogshead-Maker	1978	US	UN
12	4:09.54	Kaitlin Sandeno	2001	CA NGSV						
13	4:09.65	Natalie Coughlin	2000	PC TERA	62	4:14.76	Brittany White	1997	MD	NBAC
14	4:09.79	Summer Sanders	1990	US UN	63	4:14.91	Katie Yevak	2001	US	UN
					63	4:14.91	Danielle Leclair	2005	VA	NOVA
15	4:10.27	Jana Mangimelli	2009	GA SA	65	4:14.95	Natalie Griffith	1999	VA	CGBD
16	4:10.31	Caroline Bruce	2005	US UN	66	4:14.96	Laura McLean	1986	US	UN
17	4:10.71	Melanie Margalis	2009	FL SPA	67	4:15.01	Ashley Swart	2003	HI	KSC
18	4:10.75	Alyssa Anderson	2008	SN UN	68	4:15.06	Adrienne Bicek	2009	IL	EXPR
19	4:11.11	Melissa Hain	2007	GU TAMU	69	4:15.10	Elizabeth Shaw	2007	VA	NOVA
20	4:11.36	Jaime Lewis	2001	FL UN	69	4:15.10 p	Abbie Fish	2008	KY	UN
21	4:12.09	Justine Mueller	2005	MI UN	71	4:15.20	Emily Pisula	2001	WI	WA
21	4:12.09	Jessica Rodriquez	2007	ST TXLA	72	4:15.46	Kalyn Keller	2004	CA	USC
					73	4:15.65	Ashley Danner	2008	PV	UN
23	4:12.23	Carmen Retrum	2004	FL UF	74	4:15.69	Stephanie Payne	2009	US	UN
24	4:12.30	Caitlin Iversen	2007	US UN	75	4:15.73	Amy Jones	2001	CA	CANY
25	4:12.37	Courtney Kalisz	2008	MD NBAC						
26	4:12.41	Maggie Bowen	1998	SE AUB						
27	4:12.60	Kate E Dwelley	2007	PC TERA						
28	4:12.61	Angelina Ballatore	2008	FL UN						
29	4:12.75	Shannon Cullen	1999	CA RST						
30	4:12.76	Corinne Showalter	2009	FL SYS						
31	4:12.85 p	Kristen Steenvoorden	2009	US UN						
32	4:12.91	Joan Pennington	1978	US UN						
33	4:12.95	Sara McLarty	2001	FL DBS						
34	4:12.97	Adrienne Binder	2004	SE AU						
35	4:13.00	Leah Gingrich	2008	MA WSY						
36	4:13.12	Aleksa Akerfelds	2008	US UN						
37	4:13.16	Polly Winde	1982	US UN						
37	4:13.16	Katie Kastes	2008	US UN						
39	4:13.26	Danielle Gong	2009	PN UN						
40	4:13.35	Ashley Carusone	2003	FL NCFY						
41	4:13.43	Julie Stupp	2005	SE AU						
42	4:13.44	Laura M Davis	2002	PC TERA						
43	4:13.69	Amy Baly	2001	VA UN						
44	4:13.72 p	Kirsten Smith	2007	NC MOR						
45	4:13.77	Amy Shaw	1990	US UN						
46	4:13.79	Artemis Daphnis	2002	PC UN						
47	4:13.84	Cammile Adams	2008	GU MAC						
48	4:13.87	Michelle Griglione	1988	FL CSA						

## Men's 17-18 50 SCY Freestyle

All Time Top 100 Age Group Times						46	20.22	Alberto Mestre	1983	FG	PST
						46	20.22	Douglas Dickinson	1989	WI	OZ
1	19.37	Mike Cavic	2003	US	UN						
2	19.49	James Feigen	2008	ST	UN						
3	19.50	Tom Jager	1983	IE	GMSC	46	20.22	Melvin Linn	2003	PV	UN
4	19.52	Jonathan Jackson	2008	ST	UN	46	20.22	Adam Small	2007	AZ	UN
						46	20.22 p	Daniel Jung	2009	US	UN
5	19.57	Nathan Adrian	2007	US	UN	51	20.23	Aaron Ciarla	1996	SE	AU
6	19.68	Joseph Hale	2009	CA	UN	52	20.24	Joel Greenshields	2006	US	UN
7	19.70	Ian Crocker	2001	ST	TXLA						
8	19.72 p	Michael Richards	2008	US	UN	52	20.24	Steven Nelms	2008	NT	UN
9	19.74	Giles Smith	2009	MD	UN	52	20.24	Matt Lamonaca	2009	US	UN
10	19.75	Kyle Bubolz	2005	US	UN	55	20.25	Scott Baker	2006	FL	IRSC
11	19.80	Ryan Wochomurka	2002	SE	AUB	56	20.26	Brian Kurza	1988	IL	HPAC
						56	20.26	Kevin Erndi	1998	US	UN
12	19.84	Leffie Crawford	1999			56	20.26	Jay Glenn	1998	US	UN
12	19.84 p	Herbie Behm	2008	AZ	UN	56	20.26	Michael Macedo	1999	GA	WRA
14	19.86	Scott Goodrich	2005	CA	MVN	56	20.26	Dale Rogers	2001	SN	CAJ
14	19.86	Austin Staab	2007	OH	UN	56	20.26	Cesar Cielo	2005	SE	UN
14	19.86 r	Brendon Andrews	2009	FG	UN	62	20.27	Derya Buyukuncu	1994	CA	NOVA
17	19.88	Nick Cordes	2008	PV	UN	63	20.28	John Spaulding	1981	NT	DM
18	19.89	Shayne Fleming	2009	PC	UN	63	20.28 p	Mitchell Buenger	2008	US	UN
19	19.91	Anthony Robinson	1997	PC	SCSC	63	20.28 p	Kevin Ferguson	2009	US	UN
19	19.91	Garrett Weber-Gale	2004	ST	UT	66	20.29	Tom Williams	1983	US	UN
						66	20.29	Greg Busse	1997	IL	ACAD
						66	20.29	Cullen Jones	2003	NJ	JG
21	19.95	Troy Dalbey	1987	US	UN	66	20.29 p	Colin Cordes	2009	US	UN
22	19.97	Daniel Penniman	2005	SE	UN	66	20.29 p	Doug Reynolds	2009	GA	SUMM
23	19.98	Karl Krug	2008	CA	RST	71	20.30 p	Chris Rogers	2009	PC	UN
24	20.01	Joe Hudepohl	1992	US	UN	72	20.32	Alfred Mansour	1998	US	UN
25	20.03 p	Eric Bruck	2009	KY	UN	72	20.32	Matt Voelker	2005	OH	OSU
26	20.05	William Copeland	2005	VA	UN	72	20.32	Morgon Henderson-Kunz	2009	OR	UN
27	20.06 p	Michael Arnold	2008	GA	UN	72	20.32	Myles Oliver	2009	US	UN
28	20.07	Todd Pace	1987	FG	FAU						
29	20.08	Joseph Whittington	2008	US	UN						
30	20.09	Alex Righi	2005	AZ	AFOX						
31	20.10	Brian Alden	2007	IL	FOX						
32	20.11	Matt Biondi	1984	HI	ASC						
33	20.12	Robin Leamy	1980	US	UN						
33	20.12 p	Christopher Peterson	2009	US	UN						
35	20.13	Jonathan Larsen	2003	PC	TIGR						
36	20.14	Ugur Taner	1992	PC	MAV						
37	20.15	Michael Phelps	2003	MD	NBAC						
37	20.15 p	Tj Leon	2008	SE	CMSA						
39	20.16	Josh Delcore	1990	CO	CSST						
39	20.16	Ryan Hanni	2009	PC	UN						
41	20.18	Dominik Cubelic	2009	IL	UN						
42	20.19	John Sands	2004	OH	NAAC						
42	20.19 p	Mike Monovoukas	2009	NE	UN						
44	20.20	Francisco Sanchez	1995	CA	NOVA						
45	20.21 r	Duncan Partridge	2009	US	UN						

### Men's 17-18 100 SCY Freestyle

All Time Top 100 Age Group Times					44	44.18 p	Duncan Partridge	2009	US	UN	
1	42.57	Nathan Adrian	2007	US	UN	46	44.19	Sean Sussex	2003	PN	BC
2	42.82	Anthony Ervin	2000	CA	UN	46	44.19 p	Karl Krug	2008	CA	RST
3	43.05	James Feigen	2008	ST	UN	48	44.22	Kyle Cormier	2007	US	UN
4	43.06	Tom Jager	1983	IE	GMSC	49	44.23	Dale Rogers	2001	SN	CAJ
5	43.07	Ian Crocker	2001	ST	UT	50	44.24	Alex Righi	2005	AZ	AFOX
6	43.11 p	Jonathan Jackson	2008	ST	UN	50	44.24	Ryan Hanni	2009	PC	UN
7	43.13	Garrett Weber-Gale	2004	ST	UT	52	44.25	Todd Minnier	2001	US	UN
8	43.17	Troy Dalbey	1987	US	UN	53	44.26	Glenn Counts	1995	PC	SCSC
9	43.28	Mike Cavic	2003	FG	UN	54	44.27	Eric Diehl	1992	PC	STAN
10	43.43	Joe Hudepohl	1992	US	UN	54	44.27	Wesley Kirkland	2001	US	UN
11	43.48	Joe Hudepohl	1992	US	UN	54	44.27	Phil Davies	2007	WI	UN
11	43.48	Ryan Wocho murka	2002	SE	AUB	57	44.28	Charles Cline	1987	US	UN
12	43.54	Brendon Andrews	2009	FG	UN	57	44.28 p	Eric Huffman	2009	OH	UN
12	43.54	Brendon Andrews	2009	FG	UN	57	44.28 p	Sam Hoekstra	2009	MI	UN
13	43.56	Tom Shields	2009	CA	MVN	57	44.28	Doug Reynolds	2009	GA	SUMM
14	43.63	Robin Leamy	1980	US	UN	61	44.29	Giles Smith	2009	MD	UN
14	43.63	Joel Greenshields	2006	US	UN	62	44.30	Dave Walters	2006	VA	TPHN
16	43.68	Andrew Schnell	2001	IL	UN	63	44.32	Tony Swanson	2001	US	UN
17	43.70	Austin Staab	2007	OH	UN	63	44.32 p	Mike Monovoukas	2009	NE	UN
17	43.70	Morgon Henderson-Kunz	2009	OR	UN	65	44.33 r	Joe Ziegler	2009	SE	UN
19	43.71	Shayne Fleming	2009	PC	UN	65	44.33	Kyle Whitaker	2009	IN	UN
20	43.77	Kyle Bubolz	2004	WI	WEST	67	44.35 so	Nick Cordes	2008	PV	UN
21	43.80	Andy Coan	1977	US	UN	68	44.36	Matt McGinnis	2004	NC	RSA
22	43.81	Francisco Sanchez	1995	CA	NOVA	69	44.37	Andrew Saeta	2009	CA	UN
23	43.85	Gary Hall	1993	FG	UN	70	44.38	John Sauerland	1983	LE	SC
23	43.85	Derya Buyukuncu	1994	CA	NOVA	71	44.39	Eugene Godsoe	2006	NC	GSA
25	43.89	Daniel Penniman	2005	FL	UN	71	44.39	Kevin Ferguson	2009	US	UN
26	43.92	Aaron Wayne	2008	PC	TERA	73	44.40	Stephen Lichtner	2009	FG	MACM
27	43.93	Michael Phelps	2003	MD	NBAC	74	44.41	Wes Lagerhausen	2008	WI	WEST
28	43.97 p	Tj Leon	2009	SE	CMSA	75	44.44	Richard Long	2001	US	UN
29	43.98	Rich Saeger	1983	CA	MVN						
30	44.02	Joseph Hale	2009	CA	UN						
31	44.03	Matt Biondi	1984	HI	ASC						
31	44.03	Dan Trupin	2002	US	UN						
33	44.04	Chris Cavanaugh	1980	US	UN						
33	44.04	Ricardo Busquets	1992	PC	WCAB						
35	44.05	Alberto Mestre	1983	FG	PST						
36	44.06	Bryan Lundquist	2004	SE	AU						
36	44.06	Kevin Overholt	2009	IL	UN						
38	44.09	Cesar Cielo	2005	SE	UN						
38	44.09 p	Scott Goodrich	2008	CA	NOVA						
40	44.11	Tim Phillips	2009	WV	MYAC						
41	44.13	Jake Allen	2008	SN	UN						
42	44.16	Michael Macedo	1999	GA	WRA						
43	44.17	Christopher Eckerman	1993	ST	UT						
44	44.18	Jason Fink	1990	ST	TXLA						

## Men's 17-18 200 SCY Freestyle

### All Time Top 100 Age Group Times

					52	1:36.78	Daniel Penniman	2005	SE	UN	
1	1:33.28	Troy Dalbey	1987	US	UN	53	1:36.80p	Kyle McNeilis	2008	OH	UN
2	1:33.82	Michael Phelps	2003	MD	NBAC	54	1:36.81	Aj Tipton	2008	SE	UN
3	1:33.83p	Tom Shields	2009	CA	UN	55	1:36.83	Jason Fink	1990	ST	TXLA
4	1:34.67	Michael Klueh	2006	ST	UT	56	1:36.88	Duffy Dillon	1984	FG	FLA
4	1:34.67	Nathan Adrian	2007	US	UN	56	1:36.88	Gregory Burgess	1990	FL	BSS
6	1:34.76p	Morgan Priestley	2009	US	UN	58	1:36.89	Danny Beal	2004	CA	UN
7	1:34.96	Shaune Fraser	2007	FL	UF	59	1:36.91 r	Nick D'Innocenzo	2008	NE	MAG
8	1:34.99	Klete Keller	2001	CA	USC	60	1:36.92	Matt Bartlett	2004	GA	SA
9	1:35.05	Craig Oppel	1986	US	UN	61	1:36.93	Greg Long	2000	PV	CUBU
10	1:35.07	Dave Walters	2006	VA	TPHN	62	1:36.96	Ryan Wochomurka	2002	SE	AUB
11	1:35.44	Richard Seager	1983	US	UN	63	1:36.98p	Evan Gregg	2009	VA	HOKI
12	1:35.55	Eric Diehl	1992	PC	STAN	64	1:36.99	Andrew Saeta	2009	CA	UN
13	1:35.60	Ugur Taner	1992	PC	MAV	65	1:37.02	Peter Jameson	2006	IN	UN
14	1:35.73	Dan Madwed	2007	MD	NBAC	66	1:37.04	Chase Bloch	2009	CA	UN
15	1:35.79	Adam Werth	1988	US	UN	67	1:37.06	Don Berger	1983	US	UN
16	1:35.80	Johnny Waters	2000	VA	CGBD	67	1:37.06	Dan Ketchum	2000	OH	CM
17	1:35.81	Wesley Kirkland	2001	US	UN	69	1:37.10	Clayton Jones	1998	US	UN
18	1:35.87	Aaron Peirsol	2002	CA	NOVA	70	1:37.11	Nick Trowbridge	2009	PC	UN
18	1:35.87	Brendon Andrews	2009	FG	UN	71	1:37.12	Thomas Luchsinger	2009	MR	UN
20	1:35.90	Ian Crocker	2001	ST	UT	72	1:37.13 r	Aaron Wayne	2009	PC	TERA
21	1:35.92	Jeff Olsen	1987	ST	AAAA	73	1:37.18	Will Quist	2000	US	UN
22	1:35.94	Jamie Rauch	1998			74	1:37.24	Kevin Overholt	2009	IL	UN
23	1:35.96	Nolan Morrell	2006	OR	UN	75	1:37.25	Buddy Turner	2007	AZ	AFOX
24	1:36.05	Dan Trupin	2002	US	UN						
25	1:36.15	Matt McGinnis	2003	NC	RSA						
25	1:36.15	Kyle Whitaker	2009	IN	DUNE						
27	1:36.21	Mike Heath	1983	FL	SPAC						
28	1:36.26	Michael Picotte	1990	SI	UN						
29	1:36.28	Kyle Cormier	2007	US	UN						
30	1:36.31	Joe Ziegler	2009	SE	UN						
31	1:36.33p	Eric Nilsson	2006	NE	UN						
32	1:36.35	John Pearce	1999	US	UN						
33	1:36.39	Joel Greenshields	2006	US	UN						
34	1:36.41	Steve Steketee	1997								
35	1:36.51	Josh Davis	1990	ST	UN						
35	1:36.51	Matt Thompson	2008	NT	DM						
37	1:36.54	Wil Singley	2009	US	UN						
38	1:36.56	Matt Biondi	1984	HI	ASC						
38	1:36.56p	Colin Cordes	2009	US	UN						
40	1:36.63	Richard Long	2001	US	UN						
41	1:36.65	Woody Joye	2009	SE	MYB						
42	1:36.66	Artur Wojdat	1986	US	UN						
43	1:36.69	Paul Robinson	1986	US	UN						
44	1:36.71	Ian Prichard	2001	CA	UN						
45	1:36.73	Eric Matuszak	1994	NE	UN						
45	1:36.73	Mack Montgomery	2009	NC	MAC						
47	1:36.74	Eric Boyer	1983	US	UN						
47	1:36.74	Christopher Eckerman	1992	ST	UT						
49	1:36.75	John Foster	2005	CA	UN						
50	1:36.77	Scott Tucker	1993	FL	UN						
50	1:36.77 r	Bobby Savulich	2005	NJ	SAC						

## Men's 17-18 500 SCY Freestyle

### All Time Top 100 Age Group Times

					54	4:21.82	Matt Cetlinski	1983	US	UN
1	4:12.33	Michael Phelps	2004	MD NBAC	55	4:21.83p	Brett Nagle	2008	OR	UN
2	4:15.28	Michael Klueh	2006	ST UT	56	4:21.92p	Bill Cregar	2008	US	UN
3	4:16.25	Dan Jorgensen	1987	US UN	57	4:21.94	Brooks Stovall	2005	SE	UN
4	4:16.32	Ian Prichard	2001	CA UN	58	4:22.00p	Rob Andrews	2009	US	UN
5	4:16.39	Jeffrey Kostoff	1983	PV PSC	59	4:22.07	John Snawerdt	2008	FL	UN
6	4:16.48	Fran Crippen	2003	MA GAAC	60	4:22.12	Chad Hundebly	1989	CA	NOVA
7	4:16.60	Mariusz Podkoscielny	1987	FG PCS	61	4:22.17	Mateo De Angulo	2009	FL	UN
8	4:16.65	Klete Keller	2001	CA USC	62	4:22.26	Yuri Suguiyama	2001	PV	CUBU
9	4:16.88	Michael Obrien	1983	CA UN	63	4:22.31	Austin Ramirez	1997	WI	SSTY
10	4:17.18	Justin Mortimer	2001	US UN	64	4:22.42	Casey Dauw	2002	IL	SCST
11	4:17.20	Tyler Clary	2008	MI UN	65	4:22.47p	Eric Nilsson	2006	NE	UN
12	4:17.23	Joe Ziegler	2009	SE UN	66	4:22.66	Eric Diulio	2001	PC	PASA
13	4:17.30	Troy Dalbey	1986	US UN	67	4:22.84	Charlie Rimkus	2008	CA	MVN
14	4:18.19	Sean Killion	1986	US UN	68	4:22.92	Mark Neiman	2007	US	UN
15	4:18.27	Artur Wojdat	1986	IA HAWK	69	4:22.95	Kevin Nead	2003	OH	ABLY
16	4:18.73	Alex Miawsky	1984	US UN	70	4:23.16	Clay Myers	2009	US	UN
17	4:18.79	Steve Brown	1999	FL SYS	71	4:23.24p	Dane Vanderkaay	2009	MI	UN
18	4:19.14	Eric Boyer	1983	US UN	72	4:23.29	Brad Boswell	2003	IL	SCST
19	4:19.32	Will Freeman	2009	GA UN	73	4:23.30	Mike Kauffman	2001	GA	DYNA
20	4:19.37	Eric Ress	2009	IN UN	74	4:23.42	Jason Taylor	2008	FL	UN
21	4:19.55	Robert Margalis	2000	FL SPA	75	4:23.56	Richard Hall	1998		
22	4:19.56	John Cole	2001	PV CUBU						
23	4:19.59	Mickey Murad	1999	US UN						
24	4:19.65	Martin Grodzki	2008	SE BAY						
25	4:19.77	John Foster	2005	CA UN						
26	4:19.81p	Morgan Priestley	2009	US UN						
27	4:19.92	Mike Heath	1983	FL SPAC						
28	4:19.94	Dan Madwed	2007	MD NBAC						
29	4:20.02	Ryan Feeley	2009	MR BAD						
30	4:20.25	John Hillencamp	1978	US UN						
31	4:20.48	Erik Vendt	2000	MI CW						
32	4:20.60	Greg Long	2000	PV CUBU						
32	4:20.60	Greg Long	2000	PV CUBU						
34	4:20.77	Matt Barber	2008	GU BTA						
35	4:20.84	Davis Tarwater	2003	MI CW						
36	4:20.86	Eric Diehl	1992	PC STAN						
37	4:21.07p	Wil Singley	2009	US UN						
38	4:21.10	Chad Carvin	1992	CA MVN						
38	4:21.10	Tim Siciliano	1998	SI NCA						
40	4:21.13	Nick D'Innocenzo	2008	NE MAG						
41	4:21.17	Matt Hooper	1991	ST AAAA						
42	4:21.22	Kyle Whitaker	2009	IN DUNE						
43	4:21.28p	Matt Patton	2006	MI MICH						
44	4:21.29	Mark Warkentin	1998	CA SBAC						
45	4:21.33	Ed Ryder	1978	US UN						
46	4:21.35	Brian Goodell	1977	CA MVN						
47	4:21.36	Paul Robinson	1986	US UN						
48	4:21.50	Jeff Olsen	1987	ST AAAA						
49	4:21.53	Vic Riggs	1985	WV WVU						
50	4:21.54	Ben Hinshaw	2009	PC UN						
51	4:21.61	Scott Brackett	1983	US UN						
52	4:21.64	Andy Schmidt	1979	US UN						
53	4:21.65	Jimmy Lee	1981	US UN						

### Men's 17-18 1000 SCY Freestyle

#### All Time Top 100 Age Group Times

					49	9:06.70	Jason Gorrie	1985	FL	STAT
1	8:48.57	Jeffrey Kostoff	1983	US UN	50	9:06.75	Shigeo Ogata	1986	US	UN
2	8:48.68	Dan Jorgensen	1986	US UN	51	9:06.82	David Louden	1983	US	UN
3	8:53.29	Michael Obrien	1983	CA UN	52	9:07.10	Scotty Ryan	1987	OH	CM
4	8:54.92	John Cole	2001	NE UN	53	9:07.23	Larsen Jensen	2003	CA	MVN
5	8:54.93	Mariusz Podkoscielny	1987	FG PCS	54	9:07.42	David Pursley	2005	AZ	PHX
6	8:55.87	Will Freeman	2009	GA SA	55	9:07.52	Charlie Rimkus	2008	CA	MVN
7	8:56.18	Alex Kostich	1987	US UN	56	9:07.73	Burke Sims	2009	IL	FOX
8	8:56.60	Robert Margalis	2001	FL SPA	57	9:07.83	Matt Patton	2005	NC	MAC
9	8:57.35	Ryan Feeley	2009	MR BAD	58	9:08.00	Brennan Morris	2008	MD	NBAC
10	8:57.79	John Mykkanen	1985	US UN	59	9:08.12	Timothy Martin	1997	NE	EST
11	8:57.93	Chad La Tourette	2007	CA MVN	60	9:08.15	Christopher Crete	2005	FL	SYS
12	8:58.09	Joe Kinderwater	2008	NC UN	61	9:08.46	Scott Davison	2000	CA	MVN
13	8:58.36	Matt Cetlinski	1983	US UN	62	9:08.73	Kevin Nead	2003	OH	ABLY
14	8:58.48	Artur Wojdat	1986	IA HAWK	63	9:09.20	Scott Korotkin	2007	SN	AH
15	8:58.57	Ian Prichard	2000	CA BUEN	64	9:09.23	Brian Hartley	2002	IN	WTSC
16	8:59.16	Justin Mortimer	2001	US UN	65	9:09.31	Ethan Bradley	2009	US	UN
17	8:59.78	Vic Riggs	1985	WV WVU	66	9:09.42	Mack Montgomery	2009	NC	MAC
18	9:00.31	Sean Killion	1985	US UN	67	9:09.91	Austin Detra	2007	FL	SYS
19	9:00.42	Brent Hitchcock	2008	OH DR	68	9:10.02	Shane Lichtenberg	2007	MI	OLY
20	9:00.50	David Sims	1981	IN UN	69	9:10.08	Aram Kevorkian	2001	SI	NCA
21	9:00.85	John Witche	1986	US UN	70	9:10.28	Samuel Petersen	2009	NJ	BAC
22	9:01.53	Chad Hundebey	1989	CA NOVA	71	9:10.48	Michael Flach	2009	PV	FISH
23	9:01.88	Erik Vendt	1999	NE OSS	72	9:10.64	Ian Rowe	2007	MD	NBAC
24	9:02.40	Madruza Roier	1982	US UN	72	9:10.64	Alex Miller	2009	OH	ABLY
25	9:02.69	Charlie Houchin	2006	NC YOTA	74	9:10.69	Dan Ketchum	1998	OH	CM
26	9:02.79	Chip Peterson	2006	NC CCS	75	9:10.98	Nick Divan	2005	CA	MVN
27	9:02.82	Rod Kirschenmann	1986	US UN						
28	9:03.57	Robert Darzynkiewicz	1989	PC BEAR						
29	9:03.74	Andrew McConnell	2000	FL BSS						
30	9:04.28	Klete Keller	2000	AZ PHX						
31	9:04.48	Jeff Prior	1985	SI NCA						
32	9:04.75	John Orban	2009	FL SYS						
33	9:04.92	Mike Kauffman	2001	GA DYNA						
34	9:05.10	Scott Spansail	2005	CA NOVA						
35	9:05.35	Kent Johnson	1993	SN CCA						
36	9:05.36	Brian Hartley	2002	IN WTSC						
37	9:05.42	Justin Vagts	2009	MD NAAC						
38	9:05.46	Mark Neiman	2006	MA JW						
39	9:05.94	Paul Robinson	1986	US UN						
40	9:06.01	Mark Warkentin	1998	CA BUEN						
41	9:06.02	Steven Herron	1987	US UN						
42	9:06.12	Brendan Neligan	2000	MR LIAC						
43	9:06.31	Anthony Fleming	2005	LA COSS						
44	9:06.41	David Mosko	2007	OH CM						
45	9:06.47	Michael McBroom	2009	GU TWST						
46	9:06.55	Michael Klueh	2004	ST TXLA						
47	9:06.57	Shaun Sethsothorn	1999	US UN						
48	9:06.59	Timothy Herwig	1990	PV CUBU						

### Men's 17-18 1650 SCY Freestyle

All Time Top 100 Age Group Times					51 15:09.64	Peter Vanderkaay	2002	MI	OLY
1	14:38.22	Jeffrey Kostoff	1984	US UN	52 15:09.77	Shigeo Ogata	1986	US	UN
2	14:45.71	Will Freeman	2009	GA SA	53 15:09.80	Mike Kauffman	2001	GA	DYNA
3	14:46.05	Fran Crippen	2003	MA GAAC	54 15:09.96	Michael McLean	2003	PC	SUSW
4	14:47.82	Justin Mortimer	2001	MN UN	55 15:10.14	Brian Hartley	2002	US	UN
5	14:49.48	John Cole	2001	IL WILD	56 15:10.41	Charlie Houchin	2006	NC	YOTA
6	14:49.54	Dan Jorgensen	1987	US UN	57 15:11.10	Scott Davison	2001	CA	UN
7	14:50.48	Chad La Tourette	2007	CA MVN	58 15:11.47	Steven Herron	1987	US	UN
8	14:51.32	Michael Klueh	2006	ST UT	59 15:12.42	Dane Vanderkaay	2009	MI	UN
9	14:51.70	Ian Prichard	2001	CA UN	60 15:12.91	Shane Lichtenberg	2008	US	UN
10	14:53.57	Joe Kinderwater	2008	NC UN	61 15:15.19	Andrew McConnell	2000	FL	BSS
11	14:54.30	Erik Vendt	2000	MI CW	62 15:15.71	John Orban	2008	FL	SYS
12	14:55.03	Ryan Lochte	2003	FL UF	63 15:16.39	Brent Hitchcock	2007	OH	DR
13	14:55.80	Bobby Hackett	1978	US UN	64 15:16.99	Andrew Mahaney	2000	MA	ATAC
14	14:56.99	Sean Killion	1986	US UN	65 15:17.79	Charlie Rimkus	2008	CA	MVN
15	14:57.37	Ryan Feeley	2009	MR BAD	66 15:19.13	Paul Kirk	2002	MA	UN
16	14:57.61	Michael O'Brien	1983	US UN	67 15:19.37	Evan Virtue	2009	SN	CCA
17	14:59.02	John Snawerdt	2008	FL UN	68 15:20.34	John Pearce	1999	US	UN
18	15:00.14	Marius Podkoscielny	1987	US UN	69 15:20.51	Kevin Nead	2003	OH	ABLY
18	15:00.14	Ian Rowe	2008	FL UN	70 15:20.62	Rion Epping	2000		
20	15:00.48	Vic Riggs	1985	WV WVU	71 15:20.72	Chris Kramer	2009	MA	YY
21	15:01.10	David Sims	1981	IN UN					
22	15:01.39	Klete Keller	2001	CA USC					
23	15:01.51	Michael Phelps	2002	MD NBAC					
24	15:02.29	Paul Robinson	1986	US UN					
25	15:02.40	Tim Siciliano	1997	SI NCA					
26	15:02.63	Alex Kostich	1987	US UN					
27	15:02.66	John Hillencamp	1978	US UN					
28	15:03.59	Brennan Morris	2009	MD NBAC					
29	15:03.63	Shaun Phillips	2003	SE NAC					
30	15:03.91	Chip Peterson	2005	NC CCS					
31	15:04.74	Robert Margalis	2000	CA FAST					
32	15:04.95	Scott Brackett	1983	US UN					
33	15:05.46	Matt Patton	2005	MI MICH					
34	15:05.78	Ed Ryder	1978	US UN					
35	15:06.52	Wil Singley	2009	US UN					
36	15:06.58	Anthony Fleming	2006	SE AU					
37	15:06.70	Alex Miawsky	1984	US UN					
38	15:06.72	Jesse Vassallo	1979	US UN					
39	15:07.02	Matt Sorlien	2001	US UN					
40	15:07.05	Jason Taylor	2008	FL BSAC					
41	15:07.20	Matthew Cetlinski	1983	FL GSC					
42	15:07.54	Mickey Murad	1999	US UN					
43	15:07.82	Rojer Madruga	1982	US UN					
44	15:07.95	Mateo De Angulo	2009	FL UN					
45	15:08.38	Artur Wojdat	1986	US UN					
46	15:08.45	Bill Cregar	2008	US UN					
47	15:08.96	Scott Davidson	2001	VA TIDE					
48	15:09.09	Martin Grodzki	2008	SE BAY					
49	15:09.35	Jeff Olsen	1987	ST AAAA					
50	15:09.47	Kent Johnson	1993	SN CCA					

## Men's 17-18 100 SCY Backstroke

### All Time Top 100 Age Group Times

						55	49.23	Keanan Faruq	2000	MN	TWIN
						56	49.24	Woody Joye	2009	SE	MYB
						57	49.28	Brian Dailey-Arndt	2009	MN	UN
						58	49.29	Kyle Whitaker	2009	IN	DUNE
						59	49.33	Morgan Priestley	2008	MI	BBD
						60	49.39	Bradley Ally	2005	FG	PCS
						61	49.41	Greg Pelton	2009	MD	NBAC
						62	49.42	Bart Wickard	1998	IN	FWA
						62	49.42	Luke Bushman	2009	WI	GBY
						64	49.48	Brooks Stovall	2005	SE	MTAC
						64	49.48	Charley Wang	2009	US	UN
						66	49.53 p	Conor Swanson	2009	FL	UN
						67	49.56	Eric Bugby	2003	US	UN
						67	49.56	Thomas Luchsinger	2008	MR	TVSC
						69	49.57 p	Austen Thompson	2008	AZ	UN
						70	49.59	Matt McGinnis	2003	NC	RSA
						70	49.59	Jacob Hanson	2009	IL	UN
						72	49.60	Dane Grenda	2005	MI	MICH
						72	49.60 p	Dan Madwed	2008	MD	NBAC
						74	49.65	Erik Wiken	2000	MW	UNL
						74	49.65	Brendon Andrews	2008	KY	UN
1	46.46 p	Eric Ress	2009	IN	UN						
2	46.58 r	Omar Pinzon	2008	FL	UN						
3	46.72 r	Kohlton Norys	2008	SE	UN						
4	46.75	Cole Cragin	2009	GU	UN						
5	46.83	Markus Rogan	2001	PV	UN						
6	47.26	Matt Thompson	2009	NT	DM						
7	47.33 p	Max Murphy	2009	SE	UN						
8	47.34	Jayne Cramer	2000	OH	ABLY						
9	47.46	Marc Lindsay	1999	US	UN						
10	47.54 p	Lucas Salatta	2006	FL	UF						
11	47.62	Ahmed Hussein	2002	AZ	SDA						
12	47.63	Scott Goodrich	2005	CA	MVN						
12	47.63	Alex Righi	2005	AZ	AFOX						
12	47.63 r	James Wells	2009	ME	LRSC						
15	47.64	Neil Walker	1995	NT	RACE						
16	47.70 p	Tony Cox	2009	CA	UN						
17	47.71	Brian Retterer	1991	US	UN						
18	47.73 r	Cory Chitwood	2007	OH	UN						
19	47.93	Daniel Rohleder	2005	ST	UT						
20	47.96	Peter Marshall	2001	US	UN						
21	47.97	Matthew Murray	2009	PC	UN						
22	47.99	Eugene Godsoe	2006	NC	GSA						
23	48.02	Hongzhe Sun	2004	HI	UN						
24	48.05	Mike Cavic	2002	CA	UN						
25	48.07	Nate Dusing	1997	ST	TXLA						
26	48.08	Bryce Hunt	2001	SE	AUB						
27	48.10	Michael Phelps	2002	MD	NBAC						
28	48.11	Kyle Owens	2009	SE	UN						
29	48.35	Kurt Bassett	2008	US	UN						
30	48.46	Nate Cass	2006	US	UN						
31	48.48	Pete Stacy	2009	US	UN						
32	48.59	Jeff Hicks	2000	PV	CUBU						
33	48.61 p	Patrick Murphy	2008	NE	GMA						
33	48.61	Kevin Ferguson	2009	US	UN						
35	48.62 p	Chris Dart	2009	US	UN						
36	48.63	T.J. Auner	2009	US	UN						
37	48.67 r	Austin Surhoff	2009	MD	NBAC						
38	48.72	Shane Hall	2009	GA	UN						
39	48.82	Tom Shields	2009	CA	MVN						
40	48.86 p	Brian Kiel	2009	MN	UN						
41	48.89 p	Jordan Lager	2009	PC	UN						
41	48.89	Austin Brown	2009	CA	UN						
43	48.93	Parker Camp	2009	SE	UN						
43	48.93 p	Daniel Jung	2009	US	UN						
45	48.94	Andrew Saeta	2008	CA	CALI						
46	48.97	Joe Colley	2004	IN	UN						
47	49.00	Timothy Johnson	2008	SE	UN						
48	49.01	Phil Demers	1997	CA	NOVA						
48	49.01 p	Chris Rogers	2009	PC	UN						
50	49.06 p	Alex Lendrum	2009	AZ	PHX						
51	49.07	Rob Andrews	2008	MI	UN						
52	49.12	Jim Flannery	2009	US	UN						
53	49.14	Jacob Jarzen	2009	IL	UN						
54	49.19	Andy Lamb	2009	NC	RSA						

## Men's 17-18 200 SCY Backstroke

### All Time Top 100 Age Group Times

					53	1:46.70	Kyle Whitaker	2009	IN	DUNE
1	1:40.53p	Max Murphy	2009	SE UN	54	1:46.77	Conor Swanson	2009	FL	UN
2	1:41.35	Eric Ress	2009	IN UN	55	1:46.79	Bradley Ally	2005	FG	PCS
3	1:41.55	Michael Phelps	2004	MD NBAC	56	1:46.83	Alex Lendrum	2008	AZ	PHX
4	1:41.85	Omar Pinzon	2008	FL UN	57	1:46.93	Rob Newell	2009	US	UN
5	1:42.05	Matt Thompson	2008	NT DM	58	1:46.94	James Wells	2009	ME	LRSC
6	1:42.41	Brad Bridgewater	1992	US UN	59	1:46.99	Chris Dart	2009	US	UN
7	1:42.44	Hongzhe Sun	2004	HI UN	60	1:47.17	Woody Joye	2009	SE	MYB
8	1:42.58	Markus Rogan	2001	PV UN	61	1:47.23p	Brian Howell	2009	FL	UN
9	1:42.76p	Lucas Salatta	2006	FL UF	62	1:47.29	Brooks Stovall	2005	SE	MTAC
10	1:42.99	Matthew Thompson	2008	NT DM	63	1:47.35	Ryan Garcia	2009	US	UN
11	1:43.14p	Tyler Clary	2008	MI UN	63	1:47.35	Jacob Jarzen	2009	IL	UN
12	1:43.15	Cory Chitwood	2007	OH UN	65	1:47.36	Matt Figh	2001	SE	MYB
13	1:43.16	Aaron Peirsol	2002	CA NOVA	65	1:47.36	T.J. Auner	2009	US	UN
14	1:43.17	Bryce Hunt	2001	SE AUB	67	1:47.40	Greg Pelton	2009	MD	NBAC
15	1:43.22	Pete Stacy	2009	US UN	68	1:47.42	Colin Underhill	2001		
16	1:43.47	Peter Marshall	2001	US UN	69	1:47.45	Ryan Emanuel	2005	MR	BAD
17	1:43.77p	Kohlton Norys	2008	SE UN						
18	1:43.84	Patrick Murphy	2008	NE GMA						
19	1:43.90	Chris DeJong	2003	MI CW						
20	1:44.00	Mark Eckert	2005	HI UN						
21	1:44.01	Austin Surhoff	2009	MD NBAC						
22	1:44.20	Nathan O'Brien	2002	US UN						
23	1:44.25	Patrick Schirk	2005	MA PTFY						
24	1:44.29p	Brady Fox	2009	PV RMSC						
25	1:44.38	Jayne Cramer	2000	OH ABLY						
26	1:44.45	Ahmed Hussein	2002	CA FAST						
27	1:44.52	Andrew Relihan	2009	US UN						
28	1:44.69	Joe Ziegler	2009	SE UN						
29	1:44.72	Doug Van Wie	2003	SE AUB						
30	1:44.78	Cole Cragin	2009	GU CFSC						
31	1:44.80	Nate Cass	2006	US UN						
32	1:44.81	Peter Osborn	2002	US UN						
33	1:44.95	Kurt Bassett	2008	US UN						
34	1:45.17	Hunter Bayley	2009	GU CFSC						
35	1:45.35	Austen Thompson	2009	US UN						
36	1:45.90	Jamie Rauch	1997							
37	1:45.94	Matt McGinnis	2003	NC RSA						
38	1:45.96p	Chris Rogers	2009	PC UN						
39	1:46.06p	Brian Kiel	2009	MN ROC						
40	1:46.08	Dan Fimbianti	2007	US UN						
41	1:46.10	Ellis Miller	2009	AR HAWG						
42	1:46.15	Dan Madwed	2007	MD NBAC						
43	1:46.16	Matt Bartlett	2004	GA SA						
44	1:46.35	Jim Flannery	2009	US UN						
45	1:46.45	Eric Shanteau	2002	GA SA						
46	1:46.48	Jp Russell	2005	US UN						
47	1:46.50	Scott Jostes	2008	ST UN						
48	1:46.54	Matthew Murray	2008	PC PASA						
49	1:46.55	Matt Houser	2009	NC GSC						
50	1:46.56p	Colin Cordes	2009	US UN						
50	1:46.56p	Tom Sheranek	2009	VA NOVA						
52	1:46.57p	Rob Andrews	2009	US UN						

### Men's 17-18 100 SCY Breaststroke

All Time Top 100 Age Group Times					49	55.26	Alex Lopez	1998		
1	52.56 p	Nolan Koon	2009	CA UN	50	55.40	Matt Houser	2009	NC	GSC
2	52.68	Pat Calhoun	2000	US UN	51	55.44	BJ Johnson	2006	US	UN
3	53.32	Paul Kornfeld	2006	GU UN	52	55.46	Josh Hack	2000	MI	CW
4	53.50	Edward Moses	1999	PV CUBU	53	55.50	Joshua Hall	2008	WI	TIDE
5	53.65 p	Nick D'Innocenzo	2009	NE MAG	54	55.53	Terry Pruitt	2000	MR	UN
6	53.66	Tyler Mayfield	1991	PC STAN	54	55.53	Chris Johnson	2009	US	UN
6	53.66	Patrick Fowler	1998	PN BC	56	55.62	Karson Applin	2009	GU	HCAP
8	53.67	Brendan Hansen	2000	MA SSC	57	55.63	Carl Mickelson	2009	AZ	RIO
9	53.74	Scott Spann	2007	MI MICH	58	55.71	Jon Denton-Schneider	2008	PC	NBA
10	53.75	Stuart Ferguson	2008	VA PSDN						
11	53.79	Andrew Morrell	2009	SN UN	58	55.71 p	Devan Terry	2009	KY	LAK
12	53.84	Robert Holderness	2009	US UN	60	55.80	Joshua Gemmell	2002	US	UN
					60	55.80 p	Mason Weber	2009	MV	TST
13	53.90	Eric Friedland	2009	ST UN	62	55.84	Kendrick Bachman	2009	MN	UN
14	53.97	Brendan McHugh	2009	US UN	63	55.85	Mark Zucca	2002	MA	UN
15	53.99	Mark Gangloff	2001	US UN	63	55.85	Rick Hancock	2004	US	UN
16	54.03	Curt Johnson	1998		65	55.86	Matt Shead	2007	US	UN
17	54.08	Steve Lundquist	1979	US UN	66	55.87	Conor Swanson	2009	FL	UN
18	54.09	John Moffet	1983	US UN						
19	54.12	Mich Scherer	2009	US UN						
20	54.23 p	Ben Decker	2009	US UN						
20	54.23	Kevin Munsch	2009	US UN						
22	54.27	William Colbert	2009	WI SSTY						
23	54.29	Dan Kim	2000	US UN						
24	54.32 p	Jon Christensen	2009	PV UN						
25	54.37	Mike Bruce	2001	IN RDAC						
26	54.42	Armin Hornikel	2009	SC UN						
27	54.49	Aaron McCracken	2001	US UN						
27	54.49	Garren Riechel	2009	PN UN						
29	54.51	Michael Cai	2009	US UN						
30	54.55 p	Elliott Keefer	2008	OH UN						
31	54.61	David Maras	2004	LA ES						
32	54.67	Christian Schurr	2003	ST UT						
33	54.70	Christopher Ash	2005	MI SMAC						
34	54.72	Bradley Ally	2004	FG UN						
34	54.72	Bradley Ally	2004	FG UN						
36	54.76	John McDonnell	1998	PV RMSC						
36	54.76	Jeremy McDonnell	1999	ST CCS						
38	54.78	Jeff Commings	1991	US UN						
39	54.81	Mark Schindler	2009	US UN						
40	54.84	Derrick O'Donnell	2007	US UN						
40	54.84	Daxon Hill	2009	ST UN						
42	54.88	Jake Epperson	2008	OH UN						
43	55.03	Luke Vogt	2006	VA NOVA						
43	55.03 p	Grant Cooksey	2009	US UN						
45	55.05	Owen Wurzbacher	2009	PN CSC						
46	55.08	Trevor Hoyt	2009	CA UN						
47	55.16	Collin Gladys	2008	US UN						
48	55.22	Sean Roddy	2009	MD UN						

## Men's 17-18 200 SCY Breaststroke

### All Time Top 100 Age Group Times

					50	2:01.08	Brent Deputy	2003	MA	DST	
1	1:53.78p	Nolan Koon	2009	CA	UN	51	2:01.12	Dak Stone	2009	WI	TIDE
2	1:54.41	Paul Kornfeld	2006	GU	UN	52	2:01.25	Jason Ting	2009	GU	KATY
3	1:55.22p	Nick D'Innocenzo	2009	NE	MAG	53	2:01.39p	Sam Rowan	2009	OR	TEAM
4	1:56.02	Eric Friedland	2009	ST	UN	54	2:01.41	Brad Knueven	2000	OH	CM
5	1:56.06	Robert Holderness	2009	US	UN	55	2:01.42	Mich Scherer	2009	US	UN
6	1:56.42	Jon Christensen	2009	PV	UN	56	2:01.50	Mark Zucca	2002	MA	UN
7	1:56.59	Michael Bruce	2001	US	UN	57	2:01.51	Nick Manousos	2009	FG	PCS
8	1:56.74	Tyler Mayfield	1991	PC	STAN	58	2:01.56p	Thomas Chard	2009	CA	UN
9	1:56.98	Brendan McHugh	2009	US	UN	59	2:01.69	Brad Mitchell	2005	MR	BGNW
10	1:57.01	Mark Gangloff	2001	US	UN						
11	1:57.06	Edward Moses	1999	PV	CUBU						
12	1:57.32	Andrew Morrell	2009	SN	UN						
13	1:57.43	John Criste	2007	CA	NOVA						
14	1:57.52	Kevin Munsch	2009	US	UN						
15	1:57.60	Christian Schurr	2003	ST	UT						
16	1:57.66	Michael Phelps	2003	MD	NBAC						
17	1:57.72	Clark Burckle	2007	FL	UF						
18	1:58.05p	Stuart Ferguson	2008	VA	PSDN						
19	1:58.10	Phillip Norris	2000	FL	PA						
20	1:58.14	Trevor Hoyt	2009	CA	YST						
21	1:58.19	Elliott Keefer	2008	OH	UN						
22	1:58.24	John Moffet	1983	US	UN						
23	1:58.36	Mike Barrowman	1987	US	UN						
24	1:58.38	Brandon Fischer	2007	PC	PLS						
25	1:58.43	Marty Hubbell	1992	OH	CM						
26	1:58.46	Scott Werner	1997	IN	LAF						
27	1:58.68	Matt Houser	2009	NC	GSC						
28	1:58.70	Michael Russo	2003	US	UN						
29	1:58.84	Matthew Lowe	2003	AZ	UN						
30	1:58.88	Brad Craig	2007	MI	UN						
31	1:58.95	Michael Cai	2009	US	UN						
32	1:59.08	Ben Decker	2008	GU	UN						
33	1:59.16	Aaron McCracken	2001	US	UN						
34	1:59.26	Kendrick Bachman	2009	MN	ROC						
35	1:59.27	Collin Gladys	2008	US	UN						
36	1:59.28p	Jordan Arencibia	2008	VA	NOVA						
37	1:59.36p	Jake Epperson	2009	US	UN						
38	1:59.45	Quentin Byma	1999	SI	NCA						
39	1:59.51	Conor Swanson	2009	FL	UN						
40	1:59.93	Mark Schindler	2009	US	UN						
41	2:00.01	Luke Vogt	2006	VA	NOVA						
42	2:00.12	Evan Delaney	2001	GA	DYNA						
43	2:00.43	Josh Hack	2000	MI	CW						
44	2:00.44	Carl Mickelson	2009	AZ	RIO						
45	2:00.47	Justin Rhine	1998								
46	2:00.72	Thomas Casey	2009	CT	SNCO						
47	2:00.82p	Owen Wurzbacher	2009	PN	CSC						
48	2:00.92p	Armin Hornikel	2009	SC	UN						
49	2:01.03	Billy Coleman	1997	US	UN						

### Men's 17-18 100 SCY Butterfly

#### All Time Top 100 Age Group Times

						53	48.47	Emman Crescimbeni	2009	FL	UF
1	45.96	Ian Crocker	2001	ST	UT						
2	46.32	Mike Cavic	2003	US	UN	54	48.50 p	Tj Leon	2009	SE	CMSA
3	46.50	Matt McDonald	2002	IN	UN	55	48.52 p	David Kiss	2009	PV	CUBU
4	46.70	Daniel Ditoro	2002			56	48.53	Matt Voell	2009	CO	UN
5	46.80	Nathan Adrian	2007	US	UN	57	48.56	Kohlton Norys	2008	SE	UN
6	46.87	Ricky Berens	2007	ST	UT	57	48.56	Kevin Marsteller	2009	US	UN
7	46.88	Michael Phelps	2003	MD	NBAC	59	48.58	Andrew VanMeter	2003	US	UN
8	46.96	Tim Phillips	2009	WV	MYAC						
9	47.04	Daniel Rohleder	2005	ST	UT	59	48.58	David Winter	2007	MV	UN
10	47.08	Sean Fletcher	2009	PV	UN	61	48.60 p	Burke Sims	2009	IL	FOX
11	47.10	Nate Dusing	1997	OH	CM	62	48.63	Tony Cox	2008	CA	RTL
11	47.10	Austin Staab	2007	OH	UN	62	48.63	Ellis Miller	2008	AR	HAWG
13	47.20	Kyle Bubolz	2005	IL	NTSC	64	48.69	Dan Trupin	2001	IL	HEAT
14	47.36 p	Kevin Nielsen	2009	PC	CALI	64	48.69 p	Drew Oberg	2008	SC	SS1
15	47.46	Jayne Cramer	2000	OH	ABLY	66	48.71	Brady Fox	2009	PV	UN
16	47.55	Tom Shields	2009	CA	UN	67	48.72 p	Woody Joye	2009	SE	MYB
17	47.58	Peter Marshall	2001	US	UN	68	48.74 p	Doug Dietrich	2009	US	UN
18	47.59	Doug Lennox	2006	IL	UN	68	48.74	T.J. Auner	2009	US	UN
19	47.60	Sabir Muhammad	1995	GA	CAD	70	48.78	Connor Jaeger	2009	NJ	CJAC
						71	48.80	Ray Toomey	2006	AM	UN
20	47.64	Peter Verhoef	2003	VA	CGBD	72	48.81	Mike Monovoukas	2009	US	UN
21	47.65	John Hargis	1994	MA	PSU						
21	47.65	Doug Reynolds	2009	GA	SUMM	73	48.84	James Wells	2009	ME	LRSC
23	47.74	Alex Lim	1998	FL	BSS	74	48.85	Matt Parrish	1998	US	UN
24	47.75	Bobby Bollier	2007	MV	KCB	74	48.85	Jimmy McLaughlin	2007	US	UN
25	47.81	Dan Westcott	1999	GU	TWST						
25	47.81	Cody Roberts	2009	IE	UN						
27	47.84	Jesse Gage	2000	US	UN						
28	47.85 p	Kyle Whitaker	2009	IN	UN						
29	47.86	Charley Wang	2009	US	UN						
30	47.88	Todd Minnier	2001	US	UN						
31	48.03	Josh Joiner	2009	US	UN						
31	48.03	Chase Bloch	2009	CA	UN						
33	48.12	Tim Collins	2009	US	UN						
34	48.14	Michael Dominski	2009	IL	UN						
35	48.20	Austin Brown	2009	CA	UN						
35	48.20	David LaFlamme	2009	PC	UN						
37	48.22	Chris Rogers	2009	PC	UN						
38	48.23	Kevin Munsch	2009	US	UN						
39	48.30 p	Brett Nagle	2008	OR	UN						
39	48.30	Giles Smith	2008	MD	EST						
41	48.36	Cameron Martin	2009	FL	CAT						
42	48.37	Thomas Luchsinger	2009	MR	UN						
43	48.38	Max Horrell	2009	PC	UN						
44	48.39	Danny Beal	2004	CA	UN						
44	48.39	Brad Eichenseer	2009	US	UN						
46	48.41	Justin Wolfe	2009	US	UN						
47	48.42	Michael Klueh	2006	ST	UT						
48	48.45	Aaron Peterson	1998	US	UN						
48	48.45	Gary Grant	2003	NJ	LHY						
48	48.45	Matt Houser	2009	NC	GSC						
48	48.45	Matthew Murray	2009	PC	UN						
52	48.46	Cole Cragin	2009	GU	UN						

## Men's 17-18 200 SCY Butterfly

---

### All Time Top 100 Age Group Times

1	1:41.72	Michael Phelps	2003	MD	NBAC
2	1:41.78	Mel Stewart	1987	US	UN
3	1:43.24	Gil Stovall	2005	US	UN
4	1:44.00	Steven Brown	1998	PC	RENO
4	1:44.00	Matt McDonald	2002	IN	UN
6	1:44.29p	Andrew Mitchell	2008	SE	UN
7	1:44.33	Pablo Morales	1984	US	UN
8	1:44.43	Omar Pinzon	2008	FL	UN
9	1:44.46	Kyle Whitaker	2009	IN	DUNE
10	1:44.50	Ricky Berens	2007	ST	UT
11	1:44.96	Ricardo Prado	1983	US	UN
12	1:45.04	Bobby Bollier	2008	MV	KCB
13	1:45.12	Jon Sieben	1985	US	UN
14	1:45.16	Chris Rives	1982	US	UN
15	1:45.18	Michael Klueh	2006	ST	UT
16	1:45.26	Dan Madwed	2007	MD	NBAC
17	1:45.46	Davis Tarwater	2003	MI	CW
18	1:45.48	Randy Lam	2001	MI	OLY
19	1:45.57	Mark Dylla	2007	CO	ACES
20	1:45.58	Jayme Cramer	2001	OH	ABLY
21	1:45.65	Jeff Somensatto	1998	PV	YORK
22	1:45.78	Matt Houser	2009	NC	GSC
23	1:45.84p	Josh Joiner	2009	US	UN
24	1:45.91	Emman Crescimbeni	2008	FL	UN
25	1:46.07	Luke Bushman	2009	WI	GBY
26	1:46.14	Tom Shields	2009	CA	MVN
27	1:46.58	Daniel Rohleder	2005	ST	UT
28	1:46.61	Doug Dietrich	2009	US	UN
29	1:46.65	Todd Minnier	2001	US	UN
30	1:46.67	Matt Norton	2008	FL	UN
31	1:46.72	Sean Stewart	2009	PV	UN
32	1:46.81	Nick D'Innocenzo	2008	NE	MAG
33	1:47.10p	Brett Nagle	2008	OR	UN
34	1:47.11p	Tony Mattar	2009	IN	UN
35	1:47.14	Dakota Hodgson	2008	SE	NAC
36	1:47.21	Phillip Hinrichsen	2006	PV	CUBU
37	1:47.32	Austin Brown	2009	CA	RST
37	1:47.32	Martin Vanis	2009	US	UN
39	1:47.35	Brandon Cover	2001	FL	BSS
40	1:47.67p	Stuart Ferguson	2008	VA	PSDN
41	1:47.75	Jason Miller	2003	AM	PITT
42	1:47.76	Alex Lendrum	2009	AZ	PHX
43	1:47.92	Marcus Guttmann	2009	NM	LOBO
44	1:47.97p	Anthony Fleming	2006	SE	AU
45	1:48.03	Kendrick Bachman	2009	MN	ROC
46	1:48.07	Oliver Basse	2009	SE	UN
47	1:48.10	Jb Walsh	2005	FL	UF

## Men's 17-18 200 SCY Individual Medley

All Time Top 100 Age Group Times					53	1:48.84	Jack Wagner	2009	MR	UN
1	1:43.83	Dan Trupin	2002	US UN	54	1:48.90	Thomas Luchsinger	2009	MR	TVSC
2	1:44.10	Nolan Koon	2009	CA UN	55	1:48.97	Robert Kennedy	2008	FL	UN
3	1:44.18	Nick D'Innocenzo	2008	NE MAG	55	1:48.97 p	Rob Newell	2009	US	UN
4	1:44.30	Michael Phelps	2004	MD NBAC	57	1:49.17 p	Robert Holderness	2009	US	UN
5	1:44.34	Matt Thompson	2008	NT DM	58	1:49.22	Eric Solis	2009	MI	UN
6	1:44.57	Markus Rogan	2001	PV UN	59	1:49.23	Chris Read	2001	US	UN
7	1:44.58	Ryan Lochte	2003	FL UF	59	1:49.23	Jeff James	2007	US	UN
8	1:45.04	Dave Wharton	1988	OH NAAC	61	1:49.26	Clay Myers	2009	CO	UN
9	1:45.12 p	Omar Pinzon	2008	FL UN	62	1:49.31	Thomas Casey	2009	CT	SNCO
10	1:45.25	Kyle Whitaker	2009	IN UN	63	1:49.33	Jordan Lager	2009	PC	UN
11	1:45.77 p	Lucas Salatta	2006	FL UF	64	1:49.36	Collin Kaden	2009	GU	ESA
12	1:45.99 p	Austen Thompson	2009	US UN	65	1:49.41	Alex Lendrum	2008	AZ	UN
13	1:46.03	Andrew Relihan	2009	US UN	66	1:49.50	David Winter	2007	MV	UN
14	1:46.31	Bradley Ally	2004	FG UN	66	1:49.50	Ian Mirisola	2008	CA	PASA
15	1:46.33 p	Andrew Mitchell	2008	SE UN	68	1:49.52	Alex Lopez	1998		
16	1:46.56	Tony Swanson	2001	IL NU	69	1:49.53	Matt McDonald	2002	IN	UN
17	1:46.86	Brian Howell	2009	FL UN	70	1:49.55	Brady Fox	2008	PV	RMSC
18	1:46.90	Jason Lancaster	1994	IN PA	71	1:49.62	Michael Klueh	2005	ST	TXLA
19	1:46.96	Trevor Hoyt	2009	CA UN	71	1:49.62 p	Andrew Gemmell	2009	MA	DST
19	1:46.96	Ben Hinshaw	2009	PC UN						
21	1:47.06	Matt Houser	2009	NC GSC						
22	1:47.09	Woody Joye	2009	SE MYB						
23	1:47.12	Kris Babylon	1996	US UN						
24	1:47.21	Eric Shanteau	2002	GA SA						
25	1:47.22	Kyle Owens	2009	SE UN						
26	1:47.26	Paul Wallace	1985	GU AGS						
27	1:47.30	Conor Swanson	2009	FL UN						
28	1:47.40	Paul Ridgeway	2003	ST UT						
29	1:47.42 p	Eric Friedland	2009	ST UN						
30	1:47.53	Kevin Munsch	2009	US UN						
31	1:47.59	Andrew Grinalds	2009	CT WRAT						
32	1:47.60	Mark Gangloff	2001	LE UN						
33	1:47.61 p	Brendan McHugh	2009	US UN						
34	1:47.67	Austin Surhoff	2009	MD NBAC						
35	1:47.71	David Kahn	2002	MR NS						
35	1:47.71	Mark Solfelt	2006	MN UN						
37	1:47.83	Eddie Erazo	2005	US UN						
38	1:47.86	Austin Staab	2007	OH WAC						
38	1:47.86	Cory Chitwood	2007	OH UN						
40	1:48.01	Evan Gregg	2008	VA HOKI						
41	1:48.10 p	Collin Gladys	2008	US UN						
42	1:48.13	Tim Phillips	2009	WV MYAC						
43	1:48.23	Jon Christensen	2009	PV UN						
43	1:48.23	Luke Bushman	2009	WI GBY						
45	1:48.24	Jake Epperson	2008	OH UN						
46	1:48.34	Randy Lam	2001	MI OLY						
47	1:48.36	Brian Kiel	2009	MN UN						
48	1:48.46	Martin Vanis	2009	US UN						
49	1:48.53	Dan Flynn	2009	US UN						
50	1:48.56	Brandon Shilling	2009	PC UN						
51	1:48.71	Ryan Donaldson	2002	CC CLOV						
52	1:48.76	Nick Burton	2002	SN FAC						

### Men's 17-18 400 SCY Individual Medley

#### All Time Top 100 Age Group Times

					54	3:53.00	Adam Hewko	2002	CA	NOVA
1	3:41.45	Ryan Lochte	2003	FL UF	55	3:53.03	Colin Underhill	2001		
2	3:42.23	Dave Wharton	1988	OH NAAC	56	3:53.18	Doug Van Wie	2002	NC	ATOM
3	3:42.59	Michael Phelps	2004	MD NBAC	57	3:53.29	Tyler Pennington	2009	AZ	UN
4	3:43.36	Nick D'Innocenzo	2008	NE MAG	58	3:53.51	Justin Rossi	1999	PC	UN
					58	3:53.51	Geoffrey Sanders	2008	US	UN
5	3:44.79	Kyle Whitaker	2009	IN DUNE						
6	3:45.56	Bill Cregar	2008	US UN	60	3:53.58	Logan Storie	2008	FL	UN
7	3:45.58	Tyler Clary	2008	MI UN	61	3:53.60	Ben Hinshaw	2009	PC	PASA
8	3:46.43	Austen Thompson	2008	AZ UN	62	3:53.62	Phillip Hinrichsen	2006	PV	CUBU
					63	3:53.64	Robert Kennedy	2008	FL	UN
9	3:46.52	Steven Brown	1998	SN CCA	64	3:53.74	Ben Brink	2000	US	UN
10	3:46.53	Matt Thompson	2008	NT DM	65	3:53.97	Matt McGinnis	2003	NC	RSA
11	3:46.82	Matt Houser	2009	NC GSC	66	3:54.04 p	Alexander Lutterbein	2009	VA	NOVA
12	3:47.32	Eric Shanteau	2002	GA SA						
13	3:47.33	Dan Trupin	2002	US UN	67	3:54.25	Eric Solis	2009	MI	WMS
14	3:47.38	Omar Pinzon	2008	FL UN	68	3:54.31	Brum Brumberg	2003	US	UN
15	3:47.97	Ricardo Prado	1982	US UN	68	3:54.31	David Mosko	2007	OH	CM
16	3:48.05	Justin Mortimer	2001	US UN	70	3:54.50	Scott Werner	1997	US	UN
17	3:48.09	Jeffrey Kostoff	1984	PV PSC						
18	3:48.16	Greg Long	2000	PV CUBU						
18	3:48.16	Greg Long	2000	PV CUBU						
20	3:48.24	Jesse Vassallo	1979	US UN						
21	3:48.40 p	Andrew Relihan	2009	US UN						
22	3:48.49	Michael Klueh	2006	ST UT						
23	3:48.63	Brian Howell	2009	FL UN						
24	3:48.72	Andrew Mitchell	2008	SE UN						
25	3:48.79	Greg Burgess	1989	US UN						
26	3:48.81	Cory Chitwood	2007	OH UN						
27	3:49.05	Clay Myers	2009	US UN						
28	3:49.14	Matthew Rankin	1985	AZ WSF						
29	3:49.23	Jack Brown	2006	GA SA						
30	3:49.43	Randy Lam	2001	MI OLY						
31	3:49.65	Bradley Ally	2005	FG PCS						
32	3:50.15	Conor Swanson	2009	FL UN						
33	3:50.33	Woody Joye	2009	SE MYB						
34	3:50.41	Dan Ketchum	2000	OH CM						
35	3:50.58 p	Andrew Gemmell	2009	MA DST						
36	3:50.83	Aaron Buchanan	2008	OH DR						
37	3:50.94 p	Tony Mattar	2009	IN UN						
38	3:51.03	Luke Bushman	2009	WI GBY						
39	3:51.32	Thomas Brown	2002	PC STAN						
40	3:51.39	Trevor Hoyt	2009	CA YST						
41	3:51.49	Tony Swanson	2001	US UN						
42	3:51.66	Martin Grodzki	2008	SE BAY						
43	3:51.82	Brandon Cover	2001	FL BSS						
43	3:51.82	Brennan Morris	2009	MD NBAC						
45	3:51.85	Jake Epperson	2008	OH UN						
46	3:52.21 p	Sam Rowan	2009	OR TEAM						
47	3:52.31 p	Alex Lendrum	2008	AZ PHX						
47	3:52.31	Austin Surhoff	2009	MD NBAC						
49	3:52.33	Austin Brown	2009	CA RST						
50	3:52.63	Andrew Grinalds	2008	CT WRAT						
51	3:52.66	Brent Hitchcock	2008	OH UN						
52	3:52.69	Mark Dylla	2007	CO ACES						
53	3:52.85 p	Charlie Rimkus	2008	CA MVN						