



RESULTADOS OFICIAIS OFFICIAL RESULTS

Lançamento do Martelo - Feminino/Women
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 08:30h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	77.80	Tatyana Lysenko	RUS	Zhukovsky/RUS	24.06.2006
RA	72.94	Jennifer Dahlgren	ARG	Atenas	13.04.2007

Temperatura Inicial-Final: 23.4\23.3

Umidade Inicial-Final: 71.66

Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Marca/Mark
1	157	Martina Danisová-Hrasnová	 SVK	71.06
2	158	Eli Johana Moreno	 COL	65.39
3	154	Jennifer Dahlgren	 ARG	63.70
4	156	Erin Gilreath	 USA	61.90
5	159	Josiane Soares	 BRA	60.55
6	160	Katiuscia Maria de Jesus Tristan	 BRA	60.43
7	162	Marynna Karolyna Santos de Jesus Dias	 BRA	55.69
	155	Ester Balassini	 ITA	DNS

Col	Nº	M1	M2	M3	M4	M5	M6
1	157	69.68	71.06	70.48	69.09	67.12	69.15
2	158	63.57	65.39	X	X	63.11	62.83
3	154	63.70	62.96	63.55	X	X	59.71
4	156	61.63	60.31	60.55	60.92	61.90	X
5	159	59.27	59.40	60.08	60.33	60.55	59.47
6	160	56.13	60.43	59.10	55.81	X	56.90
7	162	52.74	51.83	55.69	X	53.35	53.78



400 m com barreiras - Feminino/Women
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 10:00h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	52.34	Yuliya Pechonkina	RUS	Tula/RUS	08.08.2003
RA	55.94	Lucimar Teodoro	BRA	São Paulo	06.06.2004

Temperatura: 26

Umidade: 32%

Vento:

Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Reaç	Tempo/Mark
1	131	Melaine Walker	 JAM	0.296	55.48
2	132	Josanne Lucas	 TRI	0.317	56.40

3	134	Gisele de Oliveira Cruz		BRA	0.345	57.34
4	133	Lucimar Teodoro		BRA	0.709	58.66
5	121	Luciana França		BRA	0.302	58.75
6	135	Amanda Fontes Dias		BRA	0.243	58.93
7	165	Fernanda dos Santos Tavares		BRA	0.263	1.01.73
8	137	Claudia Meneses		PER	0.395	1.02.79

400 m com barreiras - Masculino/Men
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 10:15h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	Pais/Country	Local	Data/Date
RM	46.78	Kevin Young	USA	Barcelona	06.08.92
RA	48.04	Eronilde Nunes de Araujo	BRA	Nice	12.07.95

Temperatura: 26.1°

Umidade: 42%

Vento:

Col	N°	Atleta/Athlete	Pais/Country	Reaç	Tempo/Mark
1	47	Adrian Findlay	 JAM	0.258	49.72
2	44	Ockert Cilliers	 RSA	0.225	49.86
3	45	Markino Buckley	 JAM	0.268	50.42
4	50	Diego Venâncio	 BRA	0.217	51.21
5	46	Raphael Fernandes	 BRA	0.185	51.64
6	48	Luis Montenegro	 CHI	0.352	51.90
7	51	Douglas Soares Nazaré	 BRA	0.179	52.19
8	49	Tiago Florêncio Bueno	 BRA	0.320	53.92








100 m - Feminino/Women
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 10:30h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	Pais/Country	Local	Data/Date
RM	10.49 (0.0)	Florence G. Joyner	USA	Indianápolis/USA	16.07.1988
RA	11.17 (0.3)	Lucimar Aparecida de Moura	BRA	Bogotá/COL	25.06.1999

Temperatura: 26.5°

Umidade: 42%

Vento: -0.4 M/S

Col	N°	Atleta/Athlete	Pais/Country	Reaç	Tempo/Mark
1	101	Shelly-Ann Frazier	 JAM	0.190	11.32
2	103	Rosangela Cristina Oliveira Santos	 BRA	0.204	11.41
3	104	Rosemar Maria Coelho Neto	 BRA	0.197	11.63
4	163	Evelyn Carolina de Oliveira dos Santos	 BRA	0.205	11.66
5	106	Thaissa Barbosa Presti	 BRA	0.299	11.72
6	100	Lucimar Aparecida de Moura	 BRA	0.173	11.73
7	102	Nolle Graham	 JAM	0.170	11.78



Lançamento do Disco - Masculino/Men
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 10:10h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	74.08	Jurgen Schult	GDR	Neubrandenburg	06.06.1986
RA	66.32	Jorge Esteban Balliengo	ARG	Rosario - ARG	15.04.2006

Temperatura Inicial-Final: 23.4\26.5

Umidade Inicial-Final: 42%\42%

Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Marca/Mark
1	60	Ronald Odair de Oliveira Julião	BRA	56.52
2	61	Gustavo Gomes de Mendonça	BRA	55.37
3	73	Max Willian Xavier dos Santos	BRA	52.00
4	64	Cremilson Julião Rodrigues	BRA	50.33
5	63	Alex José Sabino	BRA	49.21
6	62	Gerson Carvalho dos Santos	BRA	48.06

Col	Nº	M1	M2	M3	M4	M5	M6
1	60	53.76	55.05	52.88	X	51.70	56.52
2	61	51.01	54.61	54.48	55.37	X	-
3	73	X	49.46	52.00	48.58	X	48.72
4	64	47.83	48.09	X	44.24	50.33	47.54
5	63	45.35	X	44.28	49.21	48.53	X
6	62	X	47.94	X	48.06	X	X

100 m - Masculino/Men
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 10:45h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	9.74 (1.7)	Asafa Powell	JAM	Rieti/ITA	09.09.2007
RA	10.00 (1.6)	Robson Caetano da Silva	BRA	México/MEX	22.07.1988
RC	10.09 (1.8)	Joshua J. Jonson	USA	Célio de Barros	15.05.2005

Temperatura: 27.0°

Umidade: 41%









Vento: -1.1 M/S

Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Reaç	Tempo/Mark
1	39	Chris Hargret	USA	0.171	10.32
2	10	Andrew Hinds	BAR	0.171	10.33
3	15	Ivory Williams	USA	0.151	10.35
4	9	Vicente Lenilson de Lima	BRA	0.173	10.48
5	12	Sandro Ricardo Rodrigues Viana	BRA	0.183	10.54
6	13	Bruno Lins Tenório de Barros	BRA	0.155.	10.59
7	11	Andre Sturdivant	USA	0.223	10.74
	14	José Carlos Gomes Moreira	BRA	-	DQ

Salto em Distância - Feminino/Women
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 10:05h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	7.52 (1.4)	Galina Christyakova	URS	Lengrado	11/06/88
RA	7.26 (1.8)	Maurren Higa Maggi	BRA	Bogotá	26/06/99
RC	6,67 (0.0)	Keila da Silva Costa	BRA	Célio de Barros	13.05.2007

Temperatura Inicial-Final: 27.0
Umidade Inicial-Final: 41




Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Vento/Wind	Marca/Mark
1	138	Maurren Higa Maggi	 BRA	- 0.2	6.91
2	140	Keila da Silva Costa	 BRA	0.4	6.55
3	141	Eliane Martins	 BRA	0.7	6.43
4	164	Gisele Lima de Oliveira	 BRA	1.0	6.39
5	142	Jovane Jarrett	 JAM	1.3	6.37
6	143	Nolle Graham	 JAM	- 0.3	6.27
7	139	Natalya Lebusova	 RUS	0.9	6.23
8	144	Vanessa Vieira Seles	 BRA	1.2	6.22







Col	Nº	M1 V1	M2 V2	M3 V3	M4 V4	M5 V5	M6 V6
1	138	6.62 0.2	6.74 1.4	6.82 1.0	6.76 1.2	- -	6.91 - 0.2
2	140	x 0.3	6.37 0.0	x 0.2	6.55 0.4	x - 0.7	x 1.5
3	141	x 0.6	6.17 0.4	6.25 0.6	6.43 0.7	6.25 1.1	6.16 0.7
4	164	5.95 - 0.2	6.10 0.7	6.14 0.9	6.39 1.0	6.28 0.8	6.39 1.6
5	142	6.17 1.6	6.37 1.3	x 0.9	6.20 0.5	x 0.5	x 0.7
6	143	5.86 1.4	x 0.5	- -	x 1.1	6.27 - 0.3	6.20 1.1
7	139	x 0.5	6.01 -0.6	x 0.4	x 0.3	x 0.6	6.23 0.9
8	144	x -1.4	6.22 1.2	x 0.6	6.18 1.1	6.06 0.0	6.03 0.1

Salto em Distância - Masculino/Men
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 09:50h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	8.95 (0.3)	Mike Powell	USA	Toquio	30.08.1991
RA	8.40 (1.4)	Douglas de Souza	BRA	São Paulo	15.02.1995
RC	8,56 (1,6)	Irving Saladino	PAN	Célio de Barros	14.05.2006

Temperatura Inicial-Final: 27.9 \ 26.9
Umidade Inicial-Final: 43% \ 41%

Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Vento/Wind	Marca/Mark
1	52	Irving Saladino	 PAN	1.2	8.39
2	57	Erivaldo da Cruz Vieira	 BRA	0.1	8.05
3	58	Mauro Vinicius Hilário Lourenço da Silva	 BRA	0.2	7.96

4	1	Jadel Gregório		BRA	-1.1	7.82
5	56	Louis Tristán		PER	-0.4	7.79
6	55	Herbert MacGregor		JAM	0.0	7.74
7	54	Rogério da Silva Bispo		BRA	-0.6	7.73
8	76	Rubens dos Santos Junior		BRA	-0.1	7.63
9	53	Tony Allmond		USA	0.4	7.41

Col	Nº	M1 V1	M2 V2	M3 V3	M4 V4	M5 V5	M6 V6
1	52	x 0.1	8.30 0.2	x -2.0	-	8.37 -0.2	8.39 1.2
2	57	8.05 0.1	6.54 -0.4	7.92 -0.2	x -0.3	x 1.0	x -0.6
3	58	x 1.3	7.56 -1.0	7.96 0.2	7.86 -0.1	7.79 0.5	7.95 -0.2
4	1	7.69 -1.1	-	x 0.0	-	x 0.1	7.82 -1.1
5	56	7.66 0.0	7.79 -0.4	x -0.2	x -1.7	x 0.8	x 0.9
6	55	x 0.0	7.71 0.7	7.74 0.0	7.38 -1.4	7.55 0.5	7.19 -1.8
7	54	7.73 -0.6	-	-	-	-	-
8	76	7.38 -0.3	5.91 0.4	7.42 0.5	7.17 -1.3	7.57 -1.5	7.63 -0.1
9	53	x 0.2	7.41 0.4	7.22 -0.7	-	-	-

3000 m com obstáculos - Feminino/Women
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 11:00h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	9:01.59	Gulnara Samitova	RUS	Heraklion/GRE	04.07.04
RA	9:46.52	Zenaide Vieira	BRA	Neerpelt - BEL	02.06.2007
RC	9:44.27	Korine Hinds	JAM	Célio de Barros	15.05.2005

Temperatura: 27.1°

Umidade: 41%

Vento:










Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Tempo/Mark
1	124	Zemzem Ahmed	 ETH	9.32.53 RC
2	122	Mardrea Hyman	 JAM	9.41.68
3	126	Zenaide Vieira	 BRA	9.42.10
4	125	Delilah DiCrescenzo	 USA	9.43.57
5	123	Carrie Messner-Vickers	 USA	10.08.04
6	127	Sabine Leticia Heitling	 BRA	10.18.92
	130	Ingrid Galoso	 CHI	DNS
	128	Silvia Paredes	 ECU	DNF
	129	Angela Maria Figueroa	 COL	DNS

Arremesso do Peso - Feminino/Women
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 10:35h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	22.63	Natalya Lisovakaya	URS	Moscou/RUS	07.06.1987
RA	19.30	Elisangela Maria Adriano	BRA	Tunja/COL	14.07.2001
RC	19.52	Valerie Adams-Vili	NZL	Célio de Barros	15.05.2005

Temperatura Inicial-Final: 26.6 - 27.3

Umidade Inicial-Final: 42-41

Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Marca/Mark
1	145	Misleydis González	 CUB	19.02
2	150	Mailin Vargas	 CUB	18.84
3	146	Cleopatra Borel-Brown	 TRI	18.73
4	149	Elizabeth Wanless	 USA	18.19
5	147	Yumileidi Cumbá	 CUB	18.13
6	252	Natalia Ducó	 CHI	17.97
7	148	Kristin Heaston	 USA	17.58
8	151	Anca Heltne	 ROU	17.52
9	153	Andrea Maria Pereira	 BRA	15.38

Col	Nº	M1	M2	M3	M4	M5	M6
1	145	18.67	19.02	x	18.54	18.45	x
2	150	18.54	18.84	18.30	18.49	18.46	18.74
3	146	17.43	18.39	18.10	18.73	17.74	18.08
4	149	17.18	17.99	16.99	18.19	17.10	17.53
5	147	17.46	x	x	17.83	17.66	18.13
6	252	17.81	17.97	17.38	17.82	17.35	17.53
7	148	x	17.58	x	16.45	16.91	16.41
8	151	17.51	x	17.37	17.52	17.06	x
9	153	15.06	15.10	15.38	-	-	-

800 m - Masculino/Men






Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 11:15h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	1:41.11	Wilson Kipketer	DEN	Köln	24.08.97
RA	1:41.77	Joaquim Carvalho Cruz	BRA	Colonia	26.08.84
RC	1:45.28	Samuel Mwera	TAN	Célio de Barros	15.05.2005

Temperatura: 27.3°

Umidade: 40%

Vento:

Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Reaç	Tempo/Mark
1	27	Ismael Kombich	 KEN		1.46.04
2	28	Gilbert Kipchoge	 KEN		1.46.28
3	30	John Litei Nkamasiai	 KEN		1.46.76
4	25	Fabiano Peçanha	 BRA		1.46.88
5	31	Eduard Villanueva	 VEN		1.47.38
6	29	Kleber Davide	 BRA		1.47.66

7	166	Samson Sunrun		KEN	1.47.70
8	32	Leonardo Price		ARG	1.47.96
9	234	Hudson Santos de Souza		BRA	1.48.31
10	33	Byron Piedra		ECU	1.48.58
11	274	Jonathan Johnson		USA	1.48.77
12	35	Lutimar de Abreu Paes		BRA	1.49.16










800 m - Feminino/Women
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 11:30h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	Pais/Country	Local	Data/Date
RM	1:53.28	Jarmila Kratochvilova	TCH	MunIQUE	26.07.93
RA	1:56.68	Letitia Vriesde	SUR	Gotemburgo	13.08.95
RC	2:00.88	Michelle Ballentine	JAM	Miécimo	16.05.2004

Temperatura: 27.8°

Umidade: 40%

Vento:

Col	N°	Atleta/Athlete	Pais/Country	Reaç	Tempo/Mark
1	116	Meskerem Assefa	 ETH		2.02.12
2	118	Christiane Ritz dos Santos	 BRA		2.03.30
3	117	Perla Regina dos Santos	 BRA		2.03.60
4	120	Josiane da Silta Tito	 BRA		2.04.47
5	136	Ana Paula Carvalho Pereira	 BRA		2.06.54
6	119	Maria Laura Almirão	 BRA		2.07.78
7	121	Luciana França	 BRA		2.09.54
8	115	Andrea Ferris	 PAN		2.10.07
9	114	Gladys Tapia	 CHI		2.16.26






200 m - Feminino/Women
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 12:00h




Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	Pais/Country	Local	Data/Date
RM	21.34 (1.3)	Florence G. Joyner	USA	Seul	29.09.88
RA	22.60 (1.6)	Lucimar Aparecida de Moura	BRA	Bogotá	26.06.99
RC	22.93 (-0.7)	Cydonia Mothersill	CAY	Miécimo	16.05.2004

Temperatura: 28.4

Umidade: 38%

Vento: +0.9 M/S

Col	N°	Atleta/Athlete	Pais/Country	Reaç	Tempo/Mark
1	108	Debbie Dunn	 USA	0.182	22.90
2	109	Christine Amertil	 BAH	0.162	23.42
3	104	Rosemar Maria Coelho Neto	 BRA	0.180	23.47
4	106	Thaissa Barbosa Presti	 BRA	0.207	23.50
5	111	Vanda Ferreira Gomes	 BRA	0.151	23.73

6	113	Ana Claudia Lemos Silva	 BRA	0.213	23.82
7	112	Jailma Sales de Lima	 BRA	0.202	23.86
8	110	Davita Prendagast	 JAM	0.188	23.91









110 m com barreiras - Masculino/Men
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 11:45h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	Pais/Country	Local	Data/Date
RM	12.88 (1.1)	Xiang Liu	CHN	Lausanne/SUI	11.06.2006
RA	13.29 (-0.4)	Redelem Melo dos Santos	BRA	Lisboa	13.06.04
RC	13.44 (0.6)	Joel Brown	USA	Célio de Barros	14.05.2006

Temperatura: 28.1°

Umidade: 40%

Vento: +0.7 M/S

Col	N°	Atleta/Athlete	Pais/Country	Reaç	Tempo/Mark
1	38	Anselmo Gomes da Silva	 BRA	0.120	13.67
2	41	Matheus Facho Inocêncio	 BRA	0.171	13.71
3	40	Eder Antonio Souza	 BRA	0.138	13.74
4	36	Linnie Yarbrough	 USA	0.152	13.81
5	74	Rodrigo Pereira da Silva	 BRA	0.157	13.98
6	43	Luiz Alberto Cardoso de Araujo	 BRA	0.199	14.27
7	42	Thiago Mendes Castelo Branco	 BRA	0.152	14.49
	37	Dexter Faulk	 USA	0.159	DNF









200 m - Masculino/Men
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 12:15h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	Pais/Country	Local	Data/Date
RM	19.32 (0.4)	Michael Johnson	USA	Atlanta	01.08.96
RA	19.89 (-0.8)	Claudinei Quirino da Silva	BRA	Munique	11.09.99
RC	20.45 (-0.5)	Joshua J. Jonson	USA	Célio de Barros	15.05.2005

Temperatura: 29.1°

Umidade: %

Vento: +0.5 M/S

Col	N°	Atleta/Athlete	Pais/Country	Reaç	Tempo/Mark
1	12	Sandro Ricardo Rodrigues Viana	 BRA	0.172	20.55
2	19	Greg Nixon	 USA	0.149	20.76
3	18	Ricardo Williams	 JAM	0.177	20.85
4	21	Franklin Nazareno	 ECU	0.146	21.24
5	22	Leigh Julius	 RSA	0.165	21.34
6	16	Nilson de Oliveira André	 BRA	0.141	21.47
7	17	Reggie Whitterspoon	 USA	0.157	22.16
	13	Bruno Lins Tenório de Barros	 BRA	-	DQ

Lançamento do Dardo - Masculino/Men
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 11:25h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	98.48	Jan Zelezny	TCH	Gena	25.05.1996
RA	84.70	Edgar Baumann	PAR	San Marcos/USA	17.10.1999
RC	81.38	Guillermo Martinez	CUB	Célio de Barros	14.05.2006

Temperatura Inicial-Final: 27.1\29.1

Umidade Inicial-Final: 47%\39%

Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Marca/Mark
1	66	Mike Hazle	 USA	81.23
2	69	Noraldo Palacios	 COL	75.99
3	68	Oleksandr Tertychnyi	 UKR	75.37
4	65	Peter Eesenwein	 GER	72.62
5	67	Anier Boué	 CUB	72.32
6	72	Jander Cardoso Nunes	 BRA	71.01
7	70	Julio Cesar Miranda de Oliveira	 BRA	69.74
8	71	Luiz Fernando da Silva	 BRA	69.66








Col	Nº	M1	M2	M3	M4	M5	M6
1	66	X	77.77	X	81.23	X	X
2	69	75.99	75.04	73.21	X	73.32	X
3	68	75.37	74.13	X	72.19	X	69.67
4	65	68.75	69.72	69.39	69.07	72.62	X
5	67	69.80	X	72.32	68.53	X	X
6	72	X	71.01	69.59	X	X	70.27
7	70	X	X	61.14	65.21	65.89	69.74
8	71	66.48	66.82	69.66	X	68.47	69.20

Salto Triplo - Masculino/Men
Final - 18/05/2008 - Domingo - Manhã - 11:05h

Record	Marca/Mark	Atleta/Athlete	País/Country	Local	Data/Date
RM	18.29 (1.3)	Jonathan Edwards	GBR	Gotemburgo/SWE	07.08.1995
RA	17.90 (0.4)	Jadel Gregório	BRA	Belém – PA	20.05.2007
RC	17.58 (-0.5)	Jadel Gregório	BRA	Célio de Barros	15.05.2005

Temperatura Inicial-Final: 28.1 \ 29.1

Umidade Inicial-Final: 38% \ 43%

Col	Nº	Atleta/Athlete	País/Country	Vento/Wind	Marca/Mark
1	4	David Girat	 CUB	-1.4	17.28
2	1	Jadel Gregório	 BRA	-0.9	17.27
3	279	Leevan Sands	 BAH	-0.3	17.16
4	75	Osniel Tosca	 CUB	-1.5	17.12
5	20	Kenta Bell	 USA	0.0	17.04
6	5	Allen Simms	 USA	0.1	16.45
7	6	Hugo Chila	 ECU	-0.8	16.33
8	8	Thiago Jacinto Carahyba Dias	 BRA	0.1	16.08
9	7	Leonardo Elisiário dos Santos	 BRA	dsm	0

Col	N°	M1 V1	M2 V2	M3 V3	M4 V4	M5 V5	M6 V6
1	4	16.82 -0.5	17.28 -1.4	x -0.3	16.97 -2.0	-	17.18 -0.2
2	1	15.04 -0.8	16.65 -0.5	-	16.65 -1.6	-	17.27 -0.9
3	279	16.52 -0.7	14.90 -0.6	17.04 -1.3	17.14 0.6	-	17.16 -0.3
4	75	16.68 -1.7	x -0.3	x -1.1	x -0.3	17.12 -1.5	x -0.9
5	20	x -0.8	16.88 -2.0	17.04 0.0	x 0.6	x -2.0	x -0.2
6	5	16.01 0.6	16.15 -0.9	x -0.6	16.32 -0.2	14.77 -0.3	16.45 0.1
7	6	16.16 0.6	16.33 -0.8	15.10 -0.3	14.73 -1.0	16.26 -0.9	16.24 -0.9
8	8	x -1.2	x -1.7	15.63 -0.1	14.98 -0.2	15.42 0.0	16.08 0.1
9	7	x 0.1	x -1.7	x -1.5	-	-	-