Heat Transport values obtained from XBT profiles collected along the AX07 transcent

Start Date	End Date	Geostrophic Heat Transport (10^{15}W)	Ekman Flux (10^{15}W)	Total Heat Transport (10^{15}W)
8-Oct-1994	13-Oct-1994	1.24	0.03	1.26
21-Feb-1995	3-Mar-1995	1.60	0.05	1.66
1-Jul-1995	10-Jul-1995	1.23	0.16	1.38
27-Mar-1996	7-Apr-1996	0.84	0.04	0.88
28-Jun-1996	8-Jul-1996	0.99	0.20	1.19
20-Sep-1996	30-Sep-1996	1.34	0.06	1.40
1-Nov-1996	10-Nov-1996	1.36	0.26	1.60
31-Jan-1997	9-Feb-1997	1.18	0.10	1.28
15-May-1997	24-May-1997	1.28	-0.02	1.26
9-Aug-1997	19-Aug-1997	1.36	0.12	1.47
8-Dec-1997	18-Dec-1997	1.07	-0.12	0.96
6-May-1998	16-May-1998	1.14	0.03	1.17
21-Jun-1998	30-Jun-1998	1.30	0.07	1.37
15-Oct-1998	26-Oct-1998	1.45	0.17	1.61
27-Feb-1999	9-Mar-1999	1.03	0.08	1.10
24-May-1999	3-Jun-1999	1.22	0.08	1.29
20-Aug-1999	29-Aug-1999	1.27	0.13	1.40
19-Nov-1999	28-Nov-1999	1.14	0.40	1.52
17-May-2000	27-May-2000	1.70	-0.02	1.67
14-Aug-2000	23-Aug-2000	1.03	0.14	1.16
28-Nov-2000	9-Dec-2000	1.10	0.08	1.17
22-Feb-2001	4-Mar-2001	1.08	0.13	1.21
14-May-2001	23-May-2001	1.19	0.02	1.21
11-Aug-2001	19-Aug-2001	1.05	0.16	1.20
6-Dec-2001	15-Dec-2001	1.37	0.11	1.47
28-Feb-2002	9-Mar-2002	1.32	0.21	1.52
24-May-2002	1-Jun-2002	1.56	0.05	1.61
18-Aug-2002	26-Aug-2002	0.93	0.10	1.02
10-Nov-2002	18-Nov-2002	0.92	0.09	1.01
20-Mar-2003	29-Mar-2003	0.98	0.05	1.03

5-Jul-2003	14-Jul-2003	1.33	0.19	1.51
29-Sep-2003	8-Oct-2003	0.47	0.28	0.74
10-Dec-2003	19-Dec-2003	1.10	0.16	1.25
24-Apr-2004	2-May-2004	1.22	0.17	1.38
6-Jun-2004	15-Jun-2004	1.16	0.03	1.18
25-Aug-2004	2-Sep-2004	0.94	0.18	1.11
26-Nov-2004	5-Dec-2004	1.60	0.14	1.73
15-Feb-2005	24-Feb-2005	1.01	-0.04	0.97
16-May-2005	26-May-2005	1.56	0.08	1.63
9-Nov-2005	21-Nov-2005	0.97	0.40	1.37
26-Jan-2006	4-Feb-2006	1.08	0.02	1.10
13-Mar-2006	23-Mar-2006	1.26	-0.10	1.15
20-Jun-2006	30-Jun-2006	1.56	0.17	1.72
11-Sep-2006	21-Sep-2006	1.39	0.04	1.42
8-Dec-2006	17-Dec-2006	1.43	0.31	1.73
22-Mar-2007	31-Mar-2007	1.32	0.28	1.59
18-Jun-2007	28-Jun-2007	1.50	0.06	1.56
25-Sep-2007	4-Oct-2007	1.17	0.25	1.40
6-Dec-2007	15-Dec-2007	1.33	0.25	1.58
18-Apr-2008	28-Apr-2008	1.12	-0.04	1.07
5-Jul-2008	14-Jul-2008	0.94	0.22	1.16
2-Oct-2008	12-Oct-2008	1.52	0.30	1.81
5-Dec-2008	16-Dec-2008	1.47	0.38	1.84
14-Feb-2009	24-Feb-2009	1.36	0.07	1.43
10-Jun-2009	20-Jun-2009	0.93	-0.09	0.84
10-Sep-2009	20-Sep-2009	1.07	0.16	1.22
19-Nov-2009	30-Nov-2009	1.21	0.04	1.24
12-Feb-2010	23-Feb-2010	0.90	-0.35	0.55
19-May-2010	29-May-2010	1.41	0.10	1.50
15-Aug-2010	27-Aug-2010	1.67	0.03	1.69
25-Nov-2010	6-Dec-2010	1.09	-0.23	0.88
7-Mar-2011	18-Mar-2011	0.57	0.01	0.58
17-Jun-2011	25-Jun-2011	1.38	-0.04	1.34
20-Sep-2011	1-Oct-2011	1.09	-0.04	1.05
29-Nov-2011	10-Dec-2011	1.37	0.20	1.55
29-Feb-2012	11-Mar-2011	1.65	0.10	1.73

22-May-2012	2-Jun-2012	0.70	-0.13	0.57
10-Jul-2012	21-Jul-2012	1.09	-0.14	0.96
25-Sep-2012	6-Oct-2012	1.39	0.00	1.38
4-Dec-2012	15-Dec-2012	1.81	-0.12	1.68
20-Feb-2013	3-Mar-2013	0.98	-0.17	0.80
28-May-2013	8-Jun-2013	1.04	-0.01	1.02
1-Aug-2013	13-Aug-2013	1.49	-0.01	1.47
3-Oct-2013	15-Oct-2013	1.52	-0.04	1.47
12-Dec-2013	24-Dec-2013	1.28	0.22	1.49
13-Mar-2014	25-Mar-2014	1.34	-0.07	1.27
9-Jul-2014	22-Jul-2014	1.43	0.04	1.46
12-Sep-2014	23-Sep-2014	1.20	0.08	1.27
1-Dec-2014	13-Dec-2014	0.63	0.13	0.75
27-Feb-2015	8-Mar-2015	1.58	-0.13	1.44
15-May-2015	25-May-2015	1.82	0.03	1.84
13-Jul-2015	22-Jul-2015	0.61	-0.29	0.33
4-Oct-2015	13-Oct-2015	1.29	-0.01	1.28
27-Jan-2016	8-Feb-2016	1.60	-0.19	1.41
19-Mar-2016	29-Mar-2016	1.16	0.00	1.15
12-Jul-2016	22-Jul-2016	1.38	-0.06	1.31
6-Sep-2016	16-Sep-2016	1.69	0.00	1.69
15-Nov-2016	25-Nov-2016	1.87	0.06	1.92
15-Feb-2017	24-Feb-2017	1.63	-0.20	1.43
18-Apr-2017	28-Apr-2017	0.64	-0.03	0.60
20-Jun-2017	30-Jun-2017	1.89	-0.05	1.84
9-Oct-2017	20-Oct-2017	1.05	0.09	1.12
27-Jan-2018	9-Feb-2018	0.88	0.00	0.86
1-May-2018	10-May-2018	1.46	-0.03	1.42
18-Jun-2018	29-Jun-2018	1.29	-0.11	1.18
17-Mar-2019	28-Mar-2019	1.64	-0.01	1.62
25-May-2019	7-Jun-2019	1.52	-0.12	1.40
12-Jul-2019	20-Jul-2019	1.56	-0.11	1.44
5-Sep-2019	20-Sep-2019	1.70	-0.03	1.67
4-Dec-2019	14-Dec-2019	1.16	-0.21	0.94
20-Feb-2020	28-Feb-2020	1.17	0.08	1.24
8-Jul-2020	25-Jul-2020	1.38	-0.04	1.33

26-Aug-2020	4-Sep-2020	1.06	0.06	1.11
21-Oct-2020	30-Oct-2020	0.81	0.28	1.06
23-Nov-2020	2-Dec-2020	1.07	0.14	1.19
4-Dec-2020	13-Dec-2020	0.95	0.10	1.03
20-Jan-2021	29-Jan-2021	1.09	-0.17	0.91
10-Mar-2021	18-Mar-2021	1.16	-0.04	1.11
27-Apr-2021	8-May-2021	1.20	-0.08	1.11
21-May-2021	28-May-2021	1.04	0.00	1.03
10-Jun-2021	20-Jun-2021	0.89	0.03	0.91
28-Jul-2021	5-Aug-2021	1.36	-0.05	1.31
7-Oct-2021	14-Oct-2021	1.26	-0.11	1.15
10-Nov-2021	18-Nov-2021	1.00	0.14	1.13
9-Dec-2021	17-Dec-2021	1.07	-0.20	0.86
26-Jan-2022	4-Feb-2022	1.06	0.06	1.12
25-Feb-2022	5-Mar-2022	0.98	0.03	1.00
7-Apr-2022	17-Apr-2022	1.47	-0.09	1.37
23-May-2022	3-Jun-2022	1.39	-0.08	1.30
12-Jun-2022	21-Jun-2022	0.92	-0.06	0.86
18-Jul-2022	27-Jul-2022	1.08	-0.03	1.04
7-Aug-2022	19-Aug-2022	1.20	0.03	1.22
25-Sep-2022	5-Oct-2022	1.22	-0.09	1.13
14-Nov-2022	24-Nov-2022	0.97	0.00	0.96
25-Dec-2022	3-Jan-2023	1.05	0.14	1.18
13-Feb-2023	23-Feb-2023	1.08	0.01	1.09
1-Apr-2023	18-Apr-2023	1.47	-0.10	1.36
25-May-2023	4-Jun-2023	1.34	-0.10	1.24
29-May-2023	8-Jun-2023	0.84	-0.08	0.76
6-Jul-2023	16-Jul-2023	0.93	-0.09	0.84
21-Aug-2023	3-Sep-2023	1.63	-0.02	1.61
29-Aug-2023	10-Sep-2023	0.74	0.04	0.78
16-Oct-2023	26-Oct-2023	1.05	-0.05	1.00
7-Dec-2023	18-Dec-2023	1.12	-0.04	1.07
24-Jan-2024	4-Feb-2024	1.43	-0.28	1.15
11-Mar-2024	25-Mar-2024	1.47	-0.13	1.34
2-May-2024	15-May-2024	1.33	-0.10	1.22
20-Jun-2024	28-Jun-2024	1.09	0.01	1.10

28-Sep-2024	8-Oct-2024	1.30	0.05	1.34
6-Feb-2025	15-Feb-2025	1.17	-0.25	0.91
30-Aug-2025	11-Sep-2025	1.63	-0.05	1.58
Mean		**1.23**	**0.03**	**1.25**
STD DEV		**0.28**	**0.14**	**0.30**