Contents

1 YR LEP2/MC – 4f sub-group

Here you will find (almost) on-line informations about our draft.

- Conveners: M. Grünewald and G. Passarino
- Working group so far (not yet in alphabetic order):

1. Y. Kurihara, M. Kuroda, Y. Shimizu
2. S. Jadach, W. Placzek, M. Skrzypek, B. F. L. Ward, Z. Was
3. F. A. Berends, C. G. Papadopoulos, R. Pittau
4. E. Accomando, A. Ballestrero, E. Maina
5. E. Boos, V. Ilyin, M. Dubinin
6. A. Denner, S. Dittmaier, M. Roth, D. Wackeroth
7. G. Montagna, O. Nicrosini, M. Osmo, A. Pallavicini, F. Piccinini, M. Moretti
8. from `GENTLE`
9. W. Beenakker, A. Chapovsky
10. from Collaborations

- **Tentative list of items to be covered:**
- `RacoonWW`.

1. Description of `RacoonWW` containing strategy,
   - definition of pole approximation,
   - treatment of factorizable corrections,
   - non-factorizable corrections,
   - infrared and collinear singularities,
   - photon radiation from initial state and in general,
   - recombination, gauge invariance, ...
2. Theoretical uncertainty from `RacoonWW`, TU of the pole approximation by comparing different on-shell projections.
3. Comparison `RacoonWW` and `BBC`. Plots on the total cross-section and on distributions in the production and decay angles.
4. Numerical comparision with `YFSWW`, common plots.
5. Comparision with the Pavia group on 4f+γ.

6. Discussion on the definition of the CC03 cross sections: gauge dependence, defining gauge, etc.

- `Pavia/Alpha`.

1. Single$W$, QED radiation, scale, tuned comparisons, TU.
2. 4f+γ, QED radiation, tuned comparisons, TU.
3. Pair corrections to small angle Bhabha scattering (?).
4. Parton Shower approach to 4f+γ, with the aim of estimating the theoretical accuracy of a LL algorithm (if the study will be completed within the deadline).

- `CompHEP`.

1. Single-W, theoretical uncertainties, gauge invariance, signal definition.
2. 4f+γ, theoretical uncertainties, approximations with vector boson on shell, comparisons.

- `GRACE`.

1. WW-DPA: TU, short approximation formula for DPA, one-loop corr.
2. Single-W: QED radiation, scale, TU, comparison between exact ME and QED parton-shower.
3. 4f+γ: TU, REC, comparison between exact ME and QED parton-shower.

- `NEXTCALIBUR`.

1. Single-W: correct scale for QED radiation, correct scale for α running, keeping gauge invariance, p_t-distribution of the radiation, CC20 contribution to Mono-jets.
2. $Z\gamma*$ processes: correct scale for QED radiation, correct scale for $alpha$ running, keeping gauge invariance, p_t-distribution of the radiation.
3. $\gamma\gamma$ dominated processes: numbers without cuts for processes with electrons in the final state, including, in the most complicaded case. A reliable generation of $\gamma\gamma$ dominated processes, leptonic or with high hadronic mass. A study of the EW background to the above processes. A study of QED radiation and finite p_t effects for the above processes.

- `WPHACT`.

1. Single-W channels, the relevance of IFL and others gauge invariant schemes, and the implementation of appropriate scales for t channel contributions. This will be studied both in CC and MIX enu final states. (Hopefully) analogous studies for single Z.

- `GENTLE`.

1. WW cross-section.

- `WTO`.

1. Single-W: gauge invariance, signal definition, Fermion-Loop. Relevance of the correct running of $\alpha_{\rm QED}$ and of the remaining FL corrections.
2. ZZ cross-section: Fermion-Loop, initial state radiation, (hopefully) DPA.

- `YFSWW/KORALW`.

1. Definition of the LPA in `YFSWW3`

   a Gauge Invariance

   b Different Realizations

2. Procedures for Combining `YFSWW3` and `KORALW` (YFSWW/KORALW, KORALW/YFSWW)

   a Physical Precision

   b Technical Precision

3. Comparison with `RacoonWW`

   a Workshop ES (event selection)

   1 Born

   2 Best

   3 ISR

   4 EW

   5 FSR

   6 SCC

   b Further implications for overall precision

2 The `WRAP` and `RACOONWW` collaborations.

Results (not yet complete over all observables) of a tuned comparison between `WRAP` (the name of the code built by the ALPHA-PV collaboration) and `RACOONWW`. The cross-sections and distributions compared refer to the five following processes:

- $u\overline{d}\mu^-\overline{\nu}_\mu$
- $u\overline{d}e^-\overline{\nu}_e$
- $\nu_\mu\mu^+\tau^-\overline{\nu}_\tau$

- $\nu_\mu \mu^+ e^- \overline{\nu}_e$
- $mu\overline{d}s\overline{c}$

The observables considered are:

1. total cross section [fb]
2. photon energy distribution ($d\sigma/dE$ [fb/GeV]) range of E_γ: 0-50 GeV with 100 bins
3. (cosine of) photon production angle distribution (=angle between γ and e^+) ($d\sigma/d\cos\theta_\gamma$ [fb]) range of $\cos\theta_\gamma$: -1, +1 with 100 bins)
4. opening angle between photon and nearest charged final state fermion ($d\sigma/d\theta_{\gamma f}$ [fb]) range of θ: 0-180 degrees with 100 bins
5. bare W^+ invariant mass ($d\sigma/dM$ [fb/GeV])[1].
   (a) range of M: 40-120 GeV with 160 bins
   (b) range of M: 75-85 GeV with 100 bins

All the observables are calculated for $\sqrt{s} = 200\,\mathrm{GeV}$ in the fixed width scheme. The input parameters are:

- $\alpha(0) = 1/137.0359895$,
- $G_F = 0.1166370 \times 10^{-4}\ \mathrm{GeV}^{-2}$,
- $M_W = 80.35\,\mathrm{GeV}$,
- $M_Z = 91.1867\,\mathrm{GeV}$,
- $\Gamma_W = 2.04277\,\mathrm{GeV}$,
- $\Gamma_Z = 2.49471\,\mathrm{GeV}$,
- $s_\theta^2 = 1 - \frac{M_W^2}{M_Z^2}$,
- $\alpha = \frac{\sqrt{2}G_F}{\pi} M_W^2 s_\theta^2$.

The squared matrix element is multiplied by $\alpha(0)/\alpha$ to take exactly into account of the scale of the real photon.

The applied cuts are:

- common to all processes: $E_\gamma > 1\,\mathrm{GeV}$, $|\cos(\theta(\gamma, \mathrm{beam})| < 0.985$, $\theta(\gamma, \mathrm{chargedfermion}) > 5°$
- for $ud\mu\nu_\mu$ and $ude\nu_e$: $M(ud) > 10\,\mathrm{GeV}$ $|\cos\theta(\mathrm{chargedlepton}, \mathrm{beam})| < 0.985$ $E_{\mathrm{chargedlepton}} > 5\,\mathrm{GeV}$,

[1] The point is still in progress

- for $\tau\nu_\tau\mu\nu_\mu$ and $\tau\nu_\tau e\nu_e$: $|\cos\theta(\mathrm{chargedlepton}, \mathrm{beam})| < 0.985$, $E_{\mathrm{chargedlepton}} > 5\,\mathrm{GeV}$, $M(l^+l^-) > 10\,\mathrm{GeV}$,
- for $udcs$: at least two pairs with $M(q_iq_j) > 10\,\mathrm{GeV}$.

Process	WRAP	RacoonWW
$u\overline{d}mu - bar\nu_\mu$	75.732(22)	75.647(44)
$u\overline{d}e^-\overline{\nu}_e$	78.249(43)	78.224(47)
$\nu_\mu\mu^+t - \overline{\nu}_\tau$	28.263(9)	28.266(17)
$\nu_\mu\mu^+e^-\overline{\nu}_e$	29.304(19)	29.276(17)
$u\overline{d}s\overline{c}$	199.63(10)	199.60(11)

Table 1: cross sections (fb).

3 The WRAP and RACOONWW collaborations: distributions

ctg_mnen

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	-.10000E+01	0.25977E+02	0.10693E+00	0.26209E+02	0.10956E+00
2	-.98000E+00	0.66356E+02	0.12410E+00	0.66893E+02	0.17535E+00
3	-.96000E+00	0.43277E+02	0.10745E+00	0.43610E+02	0.14946E+00
4	-.94000E+00	0.33519E+02	0.86381E-01	0.33924E+02	0.13587E+00
5	-.92000E+00	0.28285E+02	0.14248E+00	0.28403E+02	0.13211E+00
6	-.90000E+00	0.24661E+02	0.71282E-01	0.25122E+02	0.12680E+00
7	-.88000E+00	0.22444E+02	0.15493E+00	0.22756E+02	0.12653E+00
8	-.86000E+00	0.20751E+02	0.23249E+00	0.20634E+02	0.12126E+00
9	-.84000E+00	0.19078E+02	0.62148E-01	0.19376E+02	0.11542E+00
10	-.82000E+00	0.18042E+02	0.61879E-01	0.18201E+02	0.11923E+00
11	-.80000E+00	0.17092E+02	0.56900E-01	0.17117E+02	0.10956E+00
12	-.78000E+00	0.16239E+02	0.75601E-01	0.16322E+02	0.10791E+00
13	-.76000E+00	0.15546E+02	0.62721E-01	0.15858E+02	0.11678E+00
14	-.74000E+00	0.14899E+02	0.50295E-01	0.15218E+02	0.11058E+00
15	-.72000E+00	0.14227E+02	0.47121E-01	0.14618E+02	0.10795E+00
16	-.70000E+00	0.13931E+02	0.49900E-01	0.14195E+02	0.11174E+00
17	-.68000E+00	0.13435E+02	0.45964E-01	0.13436E+02	0.10053E+00
18	-.66000E+00	0.13068E+02	0.43926E-01	0.13080E+02	0.10159E+00
19	-.64000E+00	0.12642E+02	0.45293E-01	0.12933E+02	0.10009E+00
20	-.62000E+00	0.12352E+02	0.76621E-01	0.12504E+02	0.98640E-01

21	-.60000E+00	0.12052E+02	0.40452E-01	0.12190E+02	0.98721E-01
22	-.58000E+00	0.11714E+02	0.41874E-01	0.11985E+02	0.10080E+00
23	-.56000E+00	0.11499E+02	0.82534E-01	0.11491E+02	0.92654E-01
24	-.54000E+00	0.11147E+02	0.39054E-01	0.11256E+02	0.91370E-01
25	-.52000E+00	0.10900E+02	0.42890E-01	0.10956E+02	0.88831E-01
26	-.50000E+00	0.10660E+02	0.34821E-01	0.10683E+02	0.84496E-01
27	-.48000E+00	0.10421E+02	0.40431E-01	0.10422E+02	0.81611E-01
28	-.46000E+00	0.10212E+02	0.34619E-01	0.10423E+02	0.84845E-01
29	-.44000E+00	0.10010E+02	0.33809E-01	0.10116E+02	0.80687E-01
30	-.42000E+00	0.10175E+02	0.37334E+00	0.97569E+01	0.71725E-01
31	-.40000E+00	0.96497E+01	0.36897E-01	0.98419E+01	0.78483E-01
32	-.38000E+00	0.95654E+01	0.31558E-01	0.96077E+01	0.75187E-01
33	-.36000E+00	0.94200E+01	0.29439E-01	0.93649E+01	0.70775E-01
34	-.34000E+00	0.93242E+01	0.48479E-01	0.94241E+01	0.70949E-01
35	-.32000E+00	0.92029E+01	0.57083E-01	0.91109E+01	0.67702E-01
36	-.30000E+00	0.90045E+01	0.27434E-01	0.89398E+01	0.66075E-01
37	-.28000E+00	0.89525E+01	0.32299E-01	0.88862E+01	0.65446E-01
38	-.26000E+00	0.87450E+01	0.28432E-01	0.88882E+01	0.64603E-01
39	-.24000E+00	0.87098E+01	0.27062E-01	0.87405E+01	0.62699E-01
40	-.22000E+00	0.85837E+01	0.27488E-01	0.85686E+01	0.62619E-01
41	-.20000E+00	0.84874E+01	0.24735E-01	0.86306E+01	0.62603E-01
42	-.18000E+00	0.84571E+01	0.26133E-01	0.84300E+01	0.60089E-01
43	-.16000E+00	0.83969E+01	0.23353E-01	0.84044E+01	0.59438E-01
44	-.14000E+00	0.84022E+01	0.50733E-01	0.83546E+01	0.57425E-01
45	-.12000E+00	0.82861E+01	0.24975E-01	0.82468E+01	0.57021E-01
46	-.10000E+00	0.82442E+01	0.27248E-01	0.82381E+01	0.56404E-01
47	-.80000E-01	0.82033E+01	0.22802E-01	0.83189E+01	0.56666E-01
48	-.60000E-01	0.82356E+01	0.23783E-01	0.81625E+01	0.55970E-01
49	-.40000E-01	0.82284E+01	0.22594E-01	0.82710E+01	0.57330E-01
50	-.20000E-01	0.82259E+01	0.44261E-01	0.82104E+01	0.56945E-01
51	0.00000E+00	0.82129E+01	0.35274E-01	0.82999E+01	0.57278E-01
52	0.20000E-01	0.82178E+01	0.22466E-01	0.81328E+01	0.55203E-01
53	0.40000E-01	0.82775E+01	0.72736E-01	0.82057E+01	0.55589E-01
54	0.60000E-01	0.82370E+01	0.23836E-01	0.83569E+01	0.57588E-01
55	0.80000E-01	0.82625E+01	0.25715E-01	0.82957E+01	0.57616E-01
56	0.10000E+00	0.83275E+01	0.25844E-01	0.82119E+01	0.55485E-01
57	0.12000E+00	0.84224E+01	0.81200E-01	0.84850E+01	0.59910E-01
58	0.14000E+00	0.90252E+01	0.49322E+00	0.84897E+01	0.60460E-01
59	0.16000E+00	0.84469E+01	0.24816E-01	0.84956E+01	0.59908E-01
60	0.18000E+00	0.86521E+01	0.12370E+00	0.85675E+01	0.60105E-01
61	0.20000E+00	0.86347E+01	0.27405E-01	0.85944E+01	0.62680E-01
62	0.22000E+00	0.87474E+01	0.29208E-01	0.86693E+01	0.64884E-01
63	0.24000E+00	0.88312E+01	0.51715E-01	0.88086E+01	0.64916E-01
64	0.26000E+00	0.88952E+01	0.28264E-01	0.88525E+01	0.65080E-01
65	0.28000E+00	0.90599E+01	0.29131E-01	0.89816E+01	0.66812E-01
66	0.30000E+00	0.92568E+01	0.74296E-01	0.91972E+01	0.69376E-01

67	0.32000E+00	0.92510E+01	0.29377E-01	0.92663E+01	0.72417E-01
68	0.34000E+00	0.94176E+01	0.30368E-01	0.93148E+01	0.70708E-01
69	0.36000E+00	0.95919E+01	0.33228E-01	0.94738E+01	0.74668E-01
70	0.38000E+00	0.97392E+01	0.31351E-01	0.96546E+01	0.75758E-01
71	0.40000E+00	0.99703E+01	0.72033E-01	0.97909E+01	0.79085E-01
72	0.42000E+00	0.10137E+02	0.48441E-01	0.10058E+02	0.80207E-01
73	0.44000E+00	0.10560E+02	0.29323E+00	0.10276E+02	0.80312E-01
74	0.46000E+00	0.10446E+02	0.35674E-01	0.10484E+02	0.86497E-01
75	0.48000E+00	0.10761E+02	0.36238E-01	0.10643E+02	0.86747E-01
76	0.50000E+00	0.10935E+02	0.38024E-01	0.10996E+02	0.89988E-01
77	0.52000E+00	0.11210E+02	0.45333E-01	0.11250E+02	0.90984E-01
78	0.54000E+00	0.11566E+02	0.48292E-01	0.11334E+02	0.93584E-01
79	0.56000E+00	0.11832E+02	0.64527E-01	0.11681E+02	0.92774E-01
80	0.58000E+00	0.12161E+02	0.55918E-01	0.12095E+02	0.99087E-01
81	0.60000E+00	0.12391E+02	0.45993E-01	0.12224E+02	0.96130E-01
82	0.62000E+00	0.12850E+02	0.52211E-01	0.12541E+02	0.97685E-01
83	0.64000E+00	0.13141E+02	0.46653E-01	0.13161E+02	0.10635E+00
84	0.66000E+00	0.13555E+02	0.53053E-01	0.13367E+02	0.10224E+00
85	0.68000E+00	0.14025E+02	0.48821E-01	0.13870E+02	0.10500E+00
86	0.70000E+00	0.14693E+02	0.59462E-01	0.14533E+02	0.11267E+00
87	0.72000E+00	0.15122E+02	0.54064E-01	0.15091E+02	0.11225E+00
88	0.74000E+00	0.15816E+02	0.59592E-01	0.15528E+02	0.11044E+00
89	0.76000E+00	0.16495E+02	0.63270E-01	0.16323E+02	0.11600E+00
90	0.78000E+00	0.17181E+02	0.55726E-01	0.16827E+02	0.11338E+00
91	0.80000E+00	0.18378E+02	0.12758E+00	0.18206E+02	0.12647E+00
92	0.82000E+00	0.19308E+02	0.64719E-01	0.19373E+02	0.12729E+00
93	0.84000E+00	0.21062E+02	0.18701E+00	0.20304E+02	0.12143E+00
94	0.86000E+00	0.22564E+02	0.67820E-01	0.22759E+02	0.13470E+00
95	0.88000E+00	0.24853E+02	0.71970E-01	0.24715E+02	0.13511E+00
96	0.90000E+00	0.28634E+02	0.97835E-01	0.28364E+02	0.14671E+00
97	0.92000E+00	0.33959E+02	0.10450E+00	0.33365E+02	0.14322E+00
98	0.94000E+00	0.43569E+02	0.11422E+00	0.42940E+02	0.15461E+00
99	0.96000E+00	0.67449E+02	0.23786E+00	0.66562E+02	0.18961E+00
100	0.98000E+00	0.26122E+02	0.73039E-01	0.25996E+02	0.11553E+00

ctg_mntn

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	-.10000E+01	0.25120E+02	0.65341E-01	0.25228E+02	0.10257E+00
2	-.98000E+00	0.64407E+02	0.10810E+00	0.64171E+02	0.16406E+00
3	-.96000E+00	0.42042E+02	0.88986E-01	0.41732E+02	0.13772E+00
4	-.94000E+00	0.32545E+02	0.76660E-01	0.32725E+02	0.13133E+00
5	-.92000E+00	0.27380E+02	0.71831E-01	0.27436E+02	0.12909E+00
6	-.90000E+00	0.24021E+02	0.65726E-01	0.24213E+02	0.12085E+00

7	-.88000E+00	0.21680E+02	0.62394E-01	0.21913E+02	0.11804E+00
8	-.86000E+00	0.19967E+02	0.59288E-01	0.19939E+02	0.10944E+00
9	-.84000E+00	0.18581E+02	0.57598E-01	0.18678E+02	0.11135E+00
10	-.82000E+00	0.17537E+02	0.54580E-01	0.17445E+02	0.10927E+00
11	-.80000E+00	0.16639E+02	0.52774E-01	0.16876E+02	0.11426E+00
12	-.78000E+00	0.15787E+02	0.49905E-01	0.15720E+02	0.99515E-01
13	-.76000E+00	0.15107E+02	0.49399E-01	0.14985E+02	0.10005E+00
14	-.74000E+00	0.14511E+02	0.46919E-01	0.14517E+02	0.98050E-01
15	-.72000E+00	0.13889E+02	0.45307E-01	0.14098E+02	0.99014E-01
16	-.70000E+00	0.13564E+02	0.44727E-01	0.13632E+02	0.10162E+00
17	-.68000E+00	0.13083E+02	0.42765E-01	0.13249E+02	0.98839E-01
18	-.66000E+00	0.12729E+02	0.41745E-01	0.12563E+02	0.94221E-01
19	-.64000E+00	0.12267E+02	0.40218E-01	0.12505E+02	0.91163E-01
20	-.62000E+00	0.11963E+02	0.39327E-01	0.11814E+02	0.85664E-01
21	-.60000E+00	0.11722E+02	0.38197E-01	0.11718E+02	0.87320E-01
22	-.58000E+00	0.11353E+02	0.36991E-01	0.11416E+02	0.83979E-01
23	-.56000E+00	0.11057E+02	0.35064E-01	0.11187E+02	0.82392E-01
24	-.54000E+00	0.10815E+02	0.34500E-01	0.10801E+02	0.82078E-01
25	-.52000E+00	0.10554E+02	0.33280E-01	0.10524E+02	0.79886E-01
26	-.50000E+00	0.10355E+02	0.32930E-01	0.10272E+02	0.75630E-01
27	-.48000E+00	0.10104E+02	0.31382E-01	0.10149E+02	0.73203E-01
28	-.46000E+00	0.99097E+01	0.30912E-01	0.99974E+01	0.73725E-01
29	-.44000E+00	0.97103E+01	0.29673E-01	0.97585E+01	0.71636E-01
30	-.42000E+00	0.95018E+01	0.28488E-01	0.95576E+01	0.68858E-01
31	-.40000E+00	0.93425E+01	0.28104E-01	0.95638E+01	0.73772E-01
32	-.38000E+00	0.92361E+01	0.27310E-01	0.92116E+01	0.63964E-01
33	-.36000E+00	0.91268E+01	0.26765E-01	0.89670E+01	0.62468E-01
34	-.34000E+00	0.89896E+01	0.26399E-01	0.90084E+01	0.62792E-01
35	-.32000E+00	0.88283E+01	0.25010E-01	0.88009E+01	0.60211E-01
36	-.30000E+00	0.87219E+01	0.24718E-01	0.86248E+01	0.58833E-01
37	-.28000E+00	0.86318E+01	0.24314E-01	0.85402E+01	0.56890E-01
38	-.26000E+00	0.84595E+01	0.23313E-01	0.85514E+01	0.56694E-01
39	-.24000E+00	0.84368E+01	0.23124E-01	0.83692E+01	0.55342E-01
40	-.22000E+00	0.83030E+01	0.22518E-01	0.83089E+01	0.56350E-01
41	-.20000E+00	0.82139E+01	0.22137E-01	0.83206E+01	0.55387E-01
42	-.18000E+00	0.81807E+01	0.21780E-01	0.81456E+01	0.53290E-01
43	-.16000E+00	0.81191E+01	0.21341E-01	0.81577E+01	0.54440E-01
44	-.14000E+00	0.80820E+01	0.21225E-01	0.80545E+01	0.52315E-01
45	-.12000E+00	0.80016E+01	0.20977E-01	0.80602E+01	0.52012E-01
46	-.10000E+00	0.79573E+01	0.20713E-01	0.80352E+01	0.51696E-01
47	-.80000E-01	0.79390E+01	0.20398E-01	0.79728E+01	0.50484E-01
48	-.60000E-01	0.79534E+01	0.20563E-01	0.78625E+01	0.49934E-01
49	-.40000E-01	0.79635E+01	0.20558E-01	0.79893E+01	0.51117E-01
50	-.20000E-01	0.78831E+01	0.20269E-01	0.78725E+01	0.50260E-01
51	0.00000E+00	0.79072E+01	0.20415E-01	0.79453E+01	0.50154E-01
52	0.20000E-01	0.79385E+01	0.20307E-01	0.78546E+01	0.49139E-01

53	0.40000E-01	0.79318E+01	0.20396E-01	0.78731E+01	0.49260E-01
54	0.60000E-01	0.79631E+01	0.20562E-01	0.80419E+01	0.51105E-01
55	0.80000E-01	0.79645E+01	0.20660E-01	0.79690E+01	0.51170E-01
56	0.10000E+00	0.80454E+01	0.21341E-01	0.80064E+01	0.52278E-01
57	0.12000E+00	0.80700E+01	0.21324E-01	0.80469E+01	0.52887E-01
58	0.14000E+00	0.81027E+01	0.21478E-01	0.81387E+01	0.54233E-01
59	0.16000E+00	0.81566E+01	0.21856E-01	0.82240E+01	0.55838E-01
60	0.18000E+00	0.82428E+01	0.22542E-01	0.82493E+01	0.54817E-01
61	0.20000E+00	0.83314E+01	0.22994E-01	0.83548E+01	0.58662E-01
62	0.22000E+00	0.84272E+01	0.23496E-01	0.83471E+01	0.54868E-01
63	0.24000E+00	0.84850E+01	0.24004E-01	0.84717E+01	0.58615E-01
64	0.26000E+00	0.85986E+01	0.24727E-01	0.86170E+01	0.59282E-01
65	0.28000E+00	0.87445E+01	0.25751E-01	0.86598E+01	0.61716E-01
66	0.30000E+00	0.88490E+01	0.25790E-01	0.87484E+01	0.62131E-01
67	0.32000E+00	0.89477E+01	0.26527E-01	0.89532E+01	0.67220E-01
68	0.34000E+00	0.90998E+01	0.27102E-01	0.89047E+01	0.64074E-01
69	0.36000E+00	0.92500E+01	0.28108E-01	0.91637E+01	0.66664E-01
70	0.38000E+00	0.94171E+01	0.28910E-01	0.94566E+01	0.70389E-01
71	0.40000E+00	0.95654E+01	0.29285E-01	0.95535E+01	0.74296E-01
72	0.42000E+00	0.97565E+01	0.30377E-01	0.97076E+01	0.75371E-01
73	0.44000E+00	0.99318E+01	0.31363E-01	0.98951E+01	0.73995E-01
74	0.46000E+00	0.10100E+02	0.32341E-01	0.10183E+02	0.79203E-01
75	0.48000E+00	0.10394E+02	0.33491E-01	0.10274E+02	0.76624E-01
76	0.50000E+00	0.10556E+02	0.33712E-01	0.10639E+02	0.82521E-01
77	0.52000E+00	0.10823E+02	0.35523E-01	0.10763E+02	0.81727E-01
78	0.54000E+00	0.11134E+02	0.37752E-01	0.11067E+02	0.84106E-01
79	0.56000E+00	0.11384E+02	0.37093E-01	0.11271E+02	0.86588E-01
80	0.58000E+00	0.11710E+02	0.39382E-01	0.11643E+02	0.90116E-01
81	0.60000E+00	0.11927E+02	0.40048E-01	0.11936E+02	0.90169E-01
82	0.62000E+00	0.12350E+02	0.41344E-01	0.12235E+02	0.91565E-01
83	0.64000E+00	0.12679E+02	0.42076E-01	0.12726E+02	0.99215E-01
84	0.66000E+00	0.13080E+02	0.43533E-01	0.13135E+02	0.99321E-01
85	0.68000E+00	0.13552E+02	0.45382E-01	0.13579E+02	0.10128E+00
86	0.70000E+00	0.14081E+02	0.46784E-01	0.14020E+02	0.10184E+00
87	0.72000E+00	0.14578E+02	0.47867E-01	0.14762E+02	0.10839E+00
88	0.74000E+00	0.15213E+02	0.49394E-01	0.15159E+02	0.10219E+00
89	0.76000E+00	0.15839E+02	0.51985E-01	0.15978E+02	0.11110E+00
90	0.78000E+00	0.16594E+02	0.52923E-01	0.16528E+02	0.10631E+00
91	0.80000E+00	0.17508E+02	0.54517E-01	0.17571E+02	0.11195E+00
92	0.82000E+00	0.18595E+02	0.59746E-01	0.18845E+02	0.12016E+00
93	0.84000E+00	0.20006E+02	0.61012E-01	0.19817E+02	0.11725E+00
94	0.86000E+00	0.21734E+02	0.64358E-01	0.22045E+02	0.12477E+00
95	0.88000E+00	0.23927E+02	0.66674E-01	0.24178E+02	0.12938E+00
96	0.90000E+00	0.27465E+02	0.71807E-01	0.27468E+02	0.13172E+00
97	0.92000E+00	0.32545E+02	0.78220E-01	0.32163E+02	0.13131E+00
98	0.94000E+00	0.41799E+02	0.90560E-01	0.41926E+02	0.14890E+00

99	0.96000E+00	0.64464E+02	0.10892E+00	0.64466E+02	0.17470E+00
100	0.98000E+00	0.25128E+02	0.65817E-01	0.24970E+02	0.10616E+00

ctg_udcs

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	-.10000E+01	0.22153E+03	0.53106E+00	0.22145E+03	0.77564E+00
2	-.98000E+00	0.54686E+03	0.84142E+00	0.54426E+03	0.11459E+01
3	-.96000E+00	0.33168E+03	0.64522E+00	0.33071E+03	0.85484E+00
4	-.94000E+00	0.24534E+03	0.56506E+00	0.24428E+03	0.72688E+00
5	-.92000E+00	0.19681E+03	0.52018E+00	0.19686E+03	0.66418E+00
6	-.90000E+00	0.16806E+03	0.48951E+00	0.16773E+03	0.59698E+00
7	-.88000E+00	0.14694E+03	0.45356E+00	0.14758E+03	0.58892E+00
8	-.86000E+00	0.13171E+03	0.43202E+00	0.13242E+03	0.57975E+00
9	-.84000E+00	0.12100E+03	0.41264E+00	0.12126E+03	0.55485E+00
10	-.82000E+00	0.11239E+03	0.43202E+00	0.11170E+03	0.55068E+00
11	-.80000E+00	0.10566E+03	0.45242E+00	0.10543E+03	0.52049E+00
12	-.78000E+00	0.99819E+02	0.49081E+00	0.99770E+02	0.53658E+00
13	-.76000E+00	0.94393E+02	0.41069E+00	0.95451E+02	0.54544E+00
14	-.74000E+00	0.90555E+02	0.43223E+00	0.91082E+02	0.53724E+00
15	-.72000E+00	0.87382E+02	0.46487E+00	0.86296E+02	0.49786E+00
16	-.70000E+00	0.84267E+02	0.49303E+00	0.83797E+02	0.53930E+00
17	-.68000E+00	0.81460E+02	0.43903E+00	0.81569E+02	0.52064E+00
18	-.66000E+00	0.79250E+02	0.48576E+00	0.78623E+02	0.52907E+00
19	-.64000E+00	0.75938E+02	0.44646E+00	0.78136E+02	0.53697E+00
20	-.62000E+00	0.75562E+02	0.46460E+00	0.75042E+02	0.50528E+00
21	-.60000E+00	0.73155E+02	0.40943E+00	0.74498E+02	0.53764E+00
22	-.58000E+00	0.72076E+02	0.47646E+00	0.71847E+02	0.50217E+00
23	-.56000E+00	0.71123E+02	0.60011E+00	0.70610E+02	0.50338E+00
24	-.54000E+00	0.70463E+02	0.53626E+00	0.71104E+02	0.53790E+00
25	-.52000E+00	0.68798E+02	0.49336E+00	0.69146E+02	0.54207E+00
26	-.50000E+00	0.66337E+02	0.38836E+00	0.69003E+02	0.55017E+00
27	-.48000E+00	0.67266E+02	0.55413E+00	0.66938E+02	0.51583E+00
28	-.46000E+00	0.65129E+02	0.38518E+00	0.66660E+02	0.54026E+00
29	-.44000E+00	0.65307E+02	0.50733E+00	0.66012E+02	0.52487E+00
30	-.42000E+00	0.64416E+02	0.44092E+00	0.64419E+02	0.52914E+00
31	-.40000E+00	0.63535E+02	0.50920E+00	0.64108E+02	0.52522E+00
32	-.38000E+00	0.63598E+02	0.55220E+00	0.63333E+02	0.52082E+00
33	-.36000E+00	0.62977E+02	0.57589E+00	0.63134E+02	0.52519E+00
34	-.34000E+00	0.62529E+02	0.52514E+00	0.61850E+02	0.49780E+00
35	-.32000E+00	0.61547E+02	0.46156E+00	0.61275E+02	0.52039E+00
36	-.30000E+00	0.61195E+02	0.45213E+00	0.61349E+02	0.52502E+00

37	-.28000E+00	0.61007E+02	0.43303E+00	0.60730E+02	0.50757E+00
38	-.26000E+00	0.60223E+02	0.42550E+00	0.61057E+02	0.52560E+00
39	-.24000E+00	0.60444E+02	0.43533E+00	0.59801E+02	0.49449E+00
40	-.22000E+00	0.60232E+02	0.47724E+00	0.59703E+02	0.54374E+00
41	-.20000E+00	0.59471E+02	0.40369E+00	0.59439E+02	0.50592E+00
42	-.18000E+00	0.60097E+02	0.58682E+00	0.58958E+02	0.49225E+00
43	-.16000E+00	0.59356E+02	0.50444E+00	0.60154E+02	0.53800E+00
44	-.14000E+00	0.58335E+02	0.41893E+00	0.59477E+02	0.51116E+00
45	-.12000E+00	0.59235E+02	0.62895E+00	0.58349E+02	0.52111E+00
46	-.10000E+00	0.59529E+02	0.43501E+00	0.59064E+02	0.51983E+00
47	-.80000E-01	0.59418E+02	0.50699E+00	0.58558E+02	0.51393E+00
48	-.60000E-01	0.58898E+02	0.46705E+00	0.58235E+02	0.51303E+00
49	-.40000E-01	0.58653E+02	0.46786E+00	0.58807E+02	0.51979E+00
50	-.20000E-01	0.58229E+02	0.42219E+00	0.58309E+02	0.50688E+00
51	0.00000E+00	0.58740E+02	0.50959E+00	0.58679E+02	0.50403E+00
52	0.20000E-01	0.58234E+02	0.41009E+00	0.59451E+02	0.53609E+00
53	0.40000E-01	0.58672E+02	0.41926E+00	0.59297E+02	0.53658E+00
54	0.60000E-01	0.58152E+02	0.37195E+00	0.59706E+02	0.53570E+00
55	0.80000E-01	0.59197E+02	0.49274E+00	0.58435E+02	0.50405E+00
56	0.10000E+00	0.59365E+02	0.53236E+00	0.59290E+02	0.52213E+00
57	0.12000E+00	0.59178E+02	0.41028E+00	0.59891E+02	0.51212E+00
58	0.14000E+00	0.59727E+02	0.46800E+00	0.59232E+02	0.50713E+00
59	0.16000E+00	0.60434E+02	0.51253E+00	0.60097E+02	0.55487E+00
60	0.18000E+00	0.58980E+02	0.50256E+00	0.59528E+02	0.52351E+00
61	0.20000E+00	0.59674E+02	0.45369E+00	0.59943E+02	0.51312E+00
62	0.22000E+00	0.60155E+02	0.46284E+00	0.60170E+02	0.54440E+00
63	0.24000E+00	0.60526E+02	0.41270E+00	0.60123E+02	0.51593E+00
64	0.26000E+00	0.60690E+02	0.45640E+00	0.60911E+02	0.53671E+00
65	0.28000E+00	0.61571E+02	0.46145E+00	0.60904E+02	0.50566E+00
66	0.30000E+00	0.62485E+02	0.57440E+00	0.61556E+02	0.50448E+00
67	0.32000E+00	0.63159E+02	0.53752E+00	0.62849E+02	0.53706E+00
68	0.34000E+00	0.64036E+02	0.58292E+00	0.62009E+02	0.49401E+00
69	0.36000E+00	0.63145E+02	0.41645E+00	0.62985E+02	0.51434E+00
70	0.38000E+00	0.63771E+02	0.44968E+00	0.63789E+02	0.50501E+00
71	0.40000E+00	0.64363E+02	0.41083E+00	0.64220E+02	0.53149E+00
72	0.42000E+00	0.65215E+02	0.40447E+00	0.65234E+02	0.53705E+00
73	0.44000E+00	0.64931E+02	0.36291E+00	0.65843E+02	0.54532E+00
74	0.46000E+00	0.66843E+02	0.40488E+00	0.66484E+02	0.52678E+00
75	0.48000E+00	0.67767E+02	0.49823E+00	0.67080E+02	0.51416E+00
76	0.50000E+00	0.68745E+02	0.40129E+00	0.68298E+02	0.51919E+00
77	0.52000E+00	0.69645E+02	0.51633E+00	0.69083E+02	0.50503E+00
78	0.54000E+00	0.70565E+02	0.45381E+00	0.71004E+02	0.53394E+00
79	0.56000E+00	0.72601E+02	0.44231E+00	0.72602E+02	0.51591E+00
80	0.58000E+00	0.73463E+02	0.43802E+00	0.74253E+02	0.53711E+00
81	0.60000E+00	0.76000E+02	0.49683E+00	0.75495E+02	0.53463E+00
82	0.62000E+00	0.77493E+02	0.51306E+00	0.77599E+02	0.52497E+00

83	0.64000E+00	0.79404E+02	0.45651E+00	0.79355E+02	0.51966E+00
84	0.66000E+00	0.81908E+02	0.47016E+00	0.82159E+02	0.54844E+00
85	0.68000E+00	0.83540E+02	0.39935E+00	0.84875E+02	0.54507E+00
86	0.70000E+00	0.88706E+02	0.55682E+00	0.87330E+02	0.54949E+00
87	0.72000E+00	0.90233E+02	0.43393E+00	0.90504E+02	0.53042E+00
88	0.74000E+00	0.94421E+02	0.45680E+00	0.95639E+02	0.55105E+00
89	0.76000E+00	0.99568E+02	0.47864E+00	0.10001E+03	0.54293E+00
90	0.78000E+00	0.10476E+03	0.43851E+00	0.10604E+03	0.57489E+00
91	0.80000E+00	0.11314E+03	0.53954E+00	0.11221E+03	0.56688E+00
92	0.82000E+00	0.12073E+03	0.45129E+00	0.12125E+03	0.57665E+00
93	0.84000E+00	0.13355E+03	0.57858E+00	0.13216E+03	0.56781E+00
94	0.86000E+00	0.14708E+03	0.58239E+00	0.14854E+03	0.60432E+00
95	0.88000E+00	0.16727E+03	0.55615E+00	0.16779E+03	0.63290E+00
96	0.90000E+00	0.19681E+03	0.58388E+00	0.19698E+03	0.67371E+00
97	0.92000E+00	0.24466E+03	0.63901E+00	0.24425E+03	0.76033E+00
98	0.94000E+00	0.33192E+03	0.13729E+01	0.33257E+03	0.91143E+00
99	0.96000E+00	0.54584E+03	0.96006E+00	0.54491E+03	0.12309E+01
100	0.98000E+00	0.22144E+03	0.59991E+00	0.21950E+03	0.81699E+00

ctg_uden

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	-.10000E+01	0.80945E+02	0.26745E+00	0.81606E+02	0.74643E+00
2	-.98000E+00	0.20823E+03	0.38963E+00	0.20769E+03	0.11429E+01
3	-.96000E+00	0.13651E+03	0.32387E+00	0.13536E+03	0.98566E+00
4	-.94000E+00	0.10672E+03	0.25533E+00	0.10634E+03	0.94006E+00
5	-.92000E+00	0.90136E+02	0.25479E+00	0.89127E+02	0.91087E+00
6	-.90000E+00	0.79168E+02	0.22699E+00	0.79793E+02	0.87970E+00
7	-.88000E+00	0.71633E+02	0.19456E+00	0.73671E+02	0.88848E+00
8	-.86000E+00	0.65952E+02	0.19105E+00	0.65022E+02	0.82540E+00
9	-.84000E+00	0.62221E+02	0.44301E+00	0.62037E+02	0.83401E+00
10	-.82000E+00	0.58109E+02	0.17217E+00	0.58547E+02	0.88454E+00
11	-.80000E+00	0.55384E+02	0.17226E+00	0.54703E+02	0.79030E+00
12	-.78000E+00	0.52663E+02	0.16448E+00	0.53479E+02	0.82407E+00
13	-.76000E+00	0.50367E+02	0.15616E+00	0.49869E+02	0.79436E+00
14	-.74000E+00	0.48441E+02	0.14808E+00	0.49288E+02	0.83424E+00
15	-.72000E+00	0.46509E+02	0.14530E+00	0.46300E+02	0.75271E+00
16	-.70000E+00	0.45139E+02	0.14065E+00	0.44220E+02	0.74734E+00
17	-.68000E+00	0.43760E+02	0.14958E+00	0.43266E+02	0.72413E+00
18	-.66000E+00	0.42318E+02	0.13229E+00	0.42214E+02	0.77652E+00
19	-.64000E+00	0.41294E+02	0.18209E+00	0.41402E+02	0.78615E+00
20	-.62000E+00	0.39911E+02	0.12696E+00	0.39648E+02	0.75596E+00
21	-.60000E+00	0.38884E+02	0.12687E+00	0.39054E+02	0.68570E+00

22	-.58000E+00	0.37851E+02	0.12130E+00	0.38508E+02	0.68947E+00
23	-.56000E+00	0.37039E+02	0.29283E+00	0.35790E+02	0.67598E+00
24	-.54000E+00	0.35848E+02	0.11631E+00	0.36700E+02	0.67968E+00
25	-.52000E+00	0.35076E+02	0.10882E+00	0.35176E+02	0.69471E+00
26	-.50000E+00	0.34268E+02	0.28825E+00	0.34184E+02	0.63370E+00
27	-.48000E+00	0.33301E+02	0.10651E+00	0.33570E+02	0.62517E+00
28	-.46000E+00	0.32708E+02	0.10615E+00	0.33034E+02	0.63404E+00
29	-.44000E+00	0.31980E+02	0.16519E+00	0.30533E+02	0.58340E+00
30	-.42000E+00	0.31158E+02	0.11633E+00	0.31871E+02	0.62094E+00
31	-.40000E+00	0.30547E+02	0.11204E+00	0.31128E+02	0.65546E+00
32	-.38000E+00	0.30292E+02	0.39242E+00	0.30268E+02	0.58703E+00
33	-.36000E+00	0.29369E+02	0.10010E+00	0.29216E+02	0.53263E+00
34	-.34000E+00	0.28874E+02	0.96988E-01	0.29145E+02	0.55292E+00
35	-.32000E+00	0.28077E+02	0.82929E-01	0.26692E+02	0.45633E+00
36	-.30000E+00	0.27644E+02	0.82447E-01	0.27376E+02	0.51387E+00
37	-.28000E+00	0.27164E+02	0.80945E-01	0.27622E+02	0.60112E+00
38	-.26000E+00	0.26590E+02	0.93569E-01	0.25438E+02	0.47335E+00
39	-.24000E+00	0.26246E+02	0.93232E-01	0.25799E+02	0.46572E+00
40	-.22000E+00	0.25896E+02	0.16435E+00	0.25166E+02	0.48876E+00
41	-.20000E+00	0.25278E+02	0.74965E-01	0.24433E+02	0.43935E+00
42	-.18000E+00	0.24968E+02	0.81542E-01	0.24591E+02	0.44770E+00
43	-.16000E+00	0.24487E+02	0.73930E-01	0.24227E+02	0.41916E+00
44	-.14000E+00	0.24140E+02	0.72524E-01	0.24022E+02	0.42924E+00
45	-.12000E+00	0.23728E+02	0.82823E-01	0.23743E+02	0.42371E+00
46	-.10000E+00	0.23369E+02	0.70969E-01	0.23378E+02	0.42889E+00
47	-.80000E-01	0.23106E+02	0.68576E-01	0.22684E+02	0.43584E+00
48	-.60000E-01	0.23019E+02	0.24230E+00	0.22936E+02	0.39215E+00
49	-.40000E-01	0.22724E+02	0.10269E+00	0.21527E+02	0.38341E+00
50	-.20000E-01	0.22153E+02	0.64907E-01	0.21947E+02	0.40120E+00
51	0.00000E+00	0.22055E+02	0.12200E+00	0.21933E+02	0.40050E+00
52	0.20000E-01	0.21812E+02	0.65158E-01	0.21677E+02	0.38233E+00
53	0.40000E-01	0.21509E+02	0.70468E-01	0.21481E+02	0.43412E+00
54	0.60000E-01	0.21941E+02	0.46077E+00	0.21761E+02	0.41461E+00
55	0.80000E-01	0.21113E+02	0.80411E-01	0.21695E+02	0.46854E+00
56	0.10000E+00	0.20969E+02	0.62394E-01	0.20665E+02	0.37905E+00
57	0.12000E+00	0.21153E+02	0.23257E+00	0.21568E+02	0.40399E+00
58	0.14000E+00	0.20665E+02	0.69919E-01	0.21268E+02	0.40801E+00
59	0.16000E+00	0.20622E+02	0.80117E-01	0.20369E+02	0.38300E+00
60	0.18000E+00	0.20569E+02	0.19387E+00	0.19746E+02	0.31239E+00
61	0.20000E+00	0.21120E+02	0.78677E+00	0.20363E+02	0.34714E+00
62	0.22000E+00	0.20714E+02	0.49645E+00	0.20902E+02	0.44149E+00
63	0.24000E+00	0.20132E+02	0.12656E+00	0.19939E+02	0.33189E+00
64	0.26000E+00	0.20082E+02	0.65658E-01	0.20085E+02	0.37848E+00
65	0.28000E+00	0.20081E+02	0.64464E-01	0.20130E+02	0.34066E+00
66	0.30000E+00	0.20057E+02	0.65148E-01	0.20242E+02	0.43093E+00
67	0.32000E+00	0.20020E+02	0.68725E-01	0.20845E+02	0.35780E+00

68	0.34000E+00	0.20175E+02	0.89226E-01	0.19662E+02	0.31967E+00
69	0.36000E+00	0.20563E+02	0.21891E+00	0.20671E+02	0.38670E+00
70	0.38000E+00	0.20162E+02	0.62895E-01	0.20097E+02	0.33077E+00
71	0.40000E+00	0.20389E+02	0.69953E-01	0.20093E+02	0.36336E+00
72	0.42000E+00	0.20353E+02	0.64151E-01	0.20702E+02	0.41952E+00
73	0.44000E+00	0.21478E+02	0.96901E+00	0.20759E+02	0.34647E+00
74	0.46000E+00	0.20675E+02	0.68894E-01	0.21239E+02	0.39138E+00
75	0.48000E+00	0.20981E+02	0.78523E-01	0.20916E+02	0.31605E+00
76	0.50000E+00	0.21224E+02	0.79972E-01	0.21272E+02	0.34851E+00
77	0.52000E+00	0.21423E+02	0.86039E-01	0.21832E+02	0.36829E+00
78	0.54000E+00	0.21826E+02	0.75191E-01	0.21652E+02	0.32876E+00
79	0.56000E+00	0.22334E+02	0.99212E-01	0.22151E+02	0.33695E+00
80	0.58000E+00	0.22489E+02	0.74667E-01	0.23214E+02	0.33567E+00
81	0.60000E+00	0.22975E+02	0.77262E-01	0.23583E+02	0.34843E+00
82	0.62000E+00	0.23544E+02	0.77734E-01	0.24124E+02	0.36716E+00
83	0.64000E+00	0.24363E+02	0.16706E+00	0.23762E+02	0.35663E+00
84	0.66000E+00	0.24934E+02	0.10884E+00	0.24842E+02	0.33290E+00
85	0.68000E+00	0.25776E+02	0.99472E-01	0.25901E+02	0.33874E+00
86	0.70000E+00	0.26803E+02	0.95900E-01	0.26090E+02	0.31043E+00
87	0.72000E+00	0.27833E+02	0.12704E+00	0.27387E+02	0.35372E+00
88	0.74000E+00	0.29296E+02	0.12420E+00	0.29735E+02	0.39209E+00
89	0.76000E+00	0.30770E+02	0.10638E+00	0.30111E+02	0.32265E+00
90	0.78000E+00	0.32803E+02	0.14216E+00	0.32604E+02	0.35040E+00
91	0.80000E+00	0.35276E+02	0.15814E+00	0.34884E+02	0.36049E+00
92	0.82000E+00	0.37857E+02	0.12773E+00	0.37863E+02	0.38824E+00
93	0.84000E+00	0.42061E+02	0.20280E+00	0.41466E+02	0.38130E+00
94	0.86000E+00	0.46866E+02	0.16566E+00	0.46751E+02	0.41882E+00
95	0.88000E+00	0.53439E+02	0.20815E+00	0.52966E+02	0.43284E+00
96	0.90000E+00	0.63906E+02	0.19473E+00	0.63642E+02	0.47911E+00
97	0.92000E+00	0.79751E+02	0.25091E+00	0.80569E+02	0.57582E+00
98	0.94000E+00	0.10927E+03	0.30937E+00	0.11041E+03	0.70918E+00
99	0.96000E+00	0.18084E+03	0.36497E+00	0.18061E+03	0.99325E+00
100	0.98000E+00	0.74219E+02	0.28926E+00	0.73811E+02	0.67658E+00

ctg_udmn

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	-.10000E+01	0.77844E+02	0.18882E+00	0.77656E+02	0.29679E+00
2	-.98000E+00	0.20043E+03	0.31494E+00	0.19954E+03	0.48181E+00
3	-.96000E+00	0.13111E+03	0.25838E+00	0.13051E+03	0.40852E+00
4	-.94000E+00	0.10267E+03	0.22756E+00	0.10270E+03	0.40574E+00
5	-.92000E+00	0.86631E+02	0.20936E+00	0.86905E+02	0.39151E+00
6	-.90000E+00	0.76284E+02	0.19402E+00	0.76503E+02	0.36337E+00

7	-.88000E+00	0.69139E+02	0.18270E+00	0.69939E+02	0.36831E+00
8	-.86000E+00	0.63742E+02	0.17463E+00	0.63626E+02	0.34425E+00
9	-.84000E+00	0.59592E+02	0.16976E+00	0.59570E+02	0.33976E+00
10	-.82000E+00	0.56096E+02	0.16140E+00	0.55296E+02	0.33314E+00
11	-.80000E+00	0.53569E+02	0.15862E+00	0.53398E+02	0.33813E+00
12	-.78000E+00	0.51012E+02	0.15024E+00	0.50338E+02	0.31064E+00
13	-.76000E+00	0.48821E+02	0.14793E+00	0.49018E+02	0.32408E+00
14	-.74000E+00	0.46886E+02	0.14048E+00	0.46380E+02	0.30812E+00
15	-.72000E+00	0.45052E+02	0.13704E+00	0.45338E+02	0.30878E+00
16	-.70000E+00	0.43737E+02	0.13308E+00	0.43884E+02	0.31586E+00
17	-.68000E+00	0.42399E+02	0.12946E+00	0.42172E+02	0.30196E+00
18	-.66000E+00	0.41109E+02	0.12619E+00	0.40464E+02	0.28683E+00
19	-.64000E+00	0.39893E+02	0.12322E+00	0.40306E+02	0.29399E+00
20	-.62000E+00	0.38768E+02	0.12099E+00	0.38661E+02	0.28494E+00
21	-.60000E+00	0.37773E+02	0.11670E+00	0.37626E+02	0.27617E+00
22	-.58000E+00	0.36702E+02	0.11320E+00	0.37109E+02	0.27836E+00
23	-.56000E+00	0.35683E+02	0.10754E+00	0.35886E+02	0.26389E+00
24	-.54000E+00	0.34884E+02	0.10748E+00	0.34665E+02	0.25754E+00
25	-.52000E+00	0.34081E+02	0.10350E+00	0.34064E+02	0.26097E+00
26	-.50000E+00	0.33105E+02	0.10042E+00	0.33524E+02	0.24871E+00
27	-.48000E+00	0.32381E+02	0.98326E-01	0.32481E+02	0.24878E+00
28	-.46000E+00	0.31873E+02	0.98153E-01	0.31892E+02	0.24587E+00
29	-.44000E+00	0.30939E+02	0.93064E-01	0.30643E+02	0.23646E+00
30	-.42000E+00	0.30261E+02	0.89953E-01	0.30160E+02	0.22668E+00
31	-.40000E+00	0.29679E+02	0.89612E-01	0.30141E+02	0.23676E+00
32	-.38000E+00	0.29148E+02	0.86357E-01	0.29422E+02	0.23040E+00
33	-.36000E+00	0.28587E+02	0.85129E-01	0.28421E+02	0.21197E+00
34	-.34000E+00	0.28076E+02	0.84571E-01	0.27903E+02	0.21100E+00
35	-.32000E+00	0.27389E+02	0.79337E-01	0.27380E+02	0.20507E+00
36	-.30000E+00	0.26977E+02	0.79583E-01	0.26855E+02	0.20286E+00
37	-.28000E+00	0.26522E+02	0.77556E-01	0.26386E+02	0.20864E+00
38	-.26000E+00	0.25885E+02	0.74724E-01	0.25814E+02	0.19412E+00
39	-.24000E+00	0.25594E+02	0.74657E-01	0.25601E+02	0.19375E+00
40	-.22000E+00	0.25074E+02	0.72182E-01	0.25333E+02	0.20233E+00
41	-.20000E+00	0.24680E+02	0.71085E-01	0.24930E+02	0.19049E+00
42	-.18000E+00	0.24348E+02	0.69924E-01	0.24287E+02	0.18552E+00
43	-.16000E+00	0.23897E+02	0.68273E-01	0.23999E+02	0.18095E+00
44	-.14000E+00	0.23583E+02	0.69346E-01	0.23077E+02	0.17267E+00
45	-.12000E+00	0.23156E+02	0.66111E-01	0.23216E+02	0.17957E+00
46	-.10000E+00	0.22830E+02	0.65581E-01	0.22679E+02	0.16811E+00
47	-.80000E-01	0.22568E+02	0.64411E-01	0.22551E+02	0.16786E+00
48	-.60000E-01	0.22245E+02	0.62856E-01	0.21894E+02	0.16171E+00
49	-.40000E-01	0.22115E+02	0.63535E-01	0.22126E+02	0.17360E+00
50	-.20000E-01	0.21641E+02	0.61922E-01	0.21593E+02	0.16123E+00
51	0.00000E+00	0.21461E+02	0.61445E-01	0.21610E+02	0.16290E+00
52	0.20000E-01	0.21300E+02	0.61465E-01	0.21363E+02	0.16553E+00

53	0.40000E-01	0.21056E+02	0.61118E-01	0.21201E+02	0.16417E+00
54	0.60000E-01	0.20818E+02	0.59736E-01	0.21104E+02	0.16558E+00
55	0.80000E-01	0.20606E+02	0.59332E-01	0.20806E+02	0.16400E+00
56	0.10000E+00	0.20495E+02	0.59741E-01	0.20538E+02	0.15995E+00
57	0.12000E+00	0.20308E+02	0.59953E-01	0.20345E+02	0.15348E+00
58	0.14000E+00	0.20157E+02	0.60685E-01	0.20143E+02	0.14565E+00
59	0.16000E+00	0.20093E+02	0.60921E-01	0.20148E+02	0.15578E+00
60	0.18000E+00	0.19869E+02	0.58682E-01	0.19974E+02	0.15312E+00
61	0.20000E+00	0.19885E+02	0.59144E-01	0.19749E+02	0.14660E+00
62	0.22000E+00	0.19780E+02	0.59361E-01	0.19685E+02	0.14261E+00
63	0.24000E+00	0.19583E+02	0.58422E-01	0.19618E+02	0.14057E+00
64	0.26000E+00	0.19592E+02	0.59539E-01	0.19843E+02	0.15578E+00
65	0.28000E+00	0.19621E+02	0.59722E-01	0.19504E+02	0.13979E+00
66	0.30000E+00	0.19567E+02	0.59645E-01	0.19643E+02	0.14743E+00
67	0.32000E+00	0.19535E+02	0.59072E-01	0.19711E+02	0.14689E+00
68	0.34000E+00	0.19620E+02	0.60757E-01	0.19565E+02	0.13963E+00
69	0.36000E+00	0.19749E+02	0.61643E-01	0.19396E+02	0.13209E+00
70	0.38000E+00	0.19706E+02	0.60690E-01	0.19721E+02	0.14199E+00
71	0.40000E+00	0.19871E+02	0.61792E-01	0.19763E+02	0.14057E+00
72	0.42000E+00	0.19889E+02	0.61527E-01	0.20069E+02	0.14398E+00
73	0.44000E+00	0.20048E+02	0.63487E-01	0.20164E+02	0.14050E+00
74	0.46000E+00	0.20157E+02	0.63785E-01	0.20170E+02	0.14380E+00
75	0.48000E+00	0.20422E+02	0.64479E-01	0.20374E+02	0.13938E+00
76	0.50000E+00	0.20669E+02	0.65615E-01	0.20770E+02	0.13892E+00
77	0.52000E+00	0.20800E+02	0.65957E-01	0.20817E+02	0.13677E+00
78	0.54000E+00	0.21252E+02	0.68542E-01	0.20921E+02	0.12934E+00
79	0.56000E+00	0.21682E+02	0.70916E-01	0.21470E+02	0.13365E+00
80	0.58000E+00	0.21959E+02	0.71137E-01	0.22237E+02	0.14428E+00
81	0.60000E+00	0.22408E+02	0.72514E-01	0.22336E+02	0.13573E+00
82	0.62000E+00	0.22959E+02	0.74469E-01	0.22976E+02	0.13925E+00
83	0.64000E+00	0.23630E+02	0.76405E-01	0.23582E+02	0.13638E+00
84	0.66000E+00	0.24207E+02	0.79058E-01	0.24274E+02	0.13753E+00
85	0.68000E+00	0.25035E+02	0.80902E-01	0.24927E+02	0.13587E+00
86	0.70000E+00	0.26048E+02	0.82698E-01	0.25803E+02	0.13596E+00
87	0.72000E+00	0.26976E+02	0.84643E-01	0.27086E+02	0.14280E+00
88	0.74000E+00	0.28356E+02	0.88658E-01	0.28645E+02	0.14345E+00
89	0.76000E+00	0.29870E+02	0.94797E-01	0.30086E+02	0.14464E+00
90	0.78000E+00	0.31786E+02	0.99443E-01	0.32045E+02	0.14996E+00
91	0.80000E+00	0.34139E+02	0.10425E+00	0.33844E+02	0.14910E+00
92	0.82000E+00	0.36760E+02	0.11260E+00	0.36904E+02	0.16007E+00
93	0.84000E+00	0.40580E+02	0.12130E+00	0.40366E+02	0.16042E+00
94	0.86000E+00	0.45226E+02	0.13088E+00	0.45642E+02	0.17443E+00
95	0.88000E+00	0.51681E+02	0.14504E+00	0.52152E+02	0.18325E+00
96	0.90000E+00	0.61864E+02	0.16603E+00	0.61693E+02	0.20302E+00
97	0.92000E+00	0.77031E+02	0.18982E+00	0.76924E+02	0.23572E+00
98	0.94000E+00	0.10551E+03	0.22974E+00	0.10537E+03	0.29080E+00

99	0.96000E+00	0.17502E+03	0.29791E+00	0.17513E+03	0.41197E+00
100	0.98000E+00	0.71523E+02	0.18700E+00	0.71277E+02	0.28282E+00

eg_mnen

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
2	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0.10000E+01	0.70842E+01	0.94455E-02	0.70725E+01	0.18166E-01
4	0.15000E+01	0.50520E+01	0.92535E-02	0.50752E+01	0.14128E-01
5	0.20000E+01	0.39157E+01	0.75491E-02	0.39219E+01	0.11557E-01
6	0.25000E+01	0.32020E+01	0.60870E-02	0.31999E+01	0.10170E-01
7	0.30000E+01	0.26895E+01	0.45482E-02	0.26918E+01	0.88627E-02
8	0.35000E+01	0.23301E+01	0.10274E-01	0.23170E+01	0.79603E-02
9	0.40000E+01	0.20389E+01	0.39750E-02	0.20336E+01	0.73289E-02
10	0.45000E+01	0.18174E+01	0.52452E-02	0.18116E+01	0.67173E-02
11	0.50000E+01	0.16302E+01	0.38695E-02	0.16236E+01	0.62746E-02
12	0.55000E+01	0.14998E+01	0.19685E-01	0.14799E+01	0.58582E-02
13	0.60000E+01	0.13514E+01	0.30267E-02	0.13598E+01	0.56079E-02
14	0.65000E+01	0.12468E+01	0.28935E-02	0.12383E+01	0.51958E-02
15	0.70000E+01	0.11672E+01	0.15401E-01	0.11475E+01	0.48890E-02
16	0.75000E+01	0.10735E+01	0.32422E-02	0.10737E+01	0.47167E-02
17	0.80000E+01	0.10059E+01	0.76847E-02	0.99855E+00	0.44401E-02
18	0.85000E+01	0.93533E+00	0.31377E-02	0.93406E+00	0.41679E-02
19	0.90000E+01	0.87634E+00	0.27359E-02	0.87780E+00	0.40479E-02
20	0.95000E+01	0.82291E+00	0.33624E-02	0.82093E+00	0.38274E-02
21	0.10000E+02	0.77644E+00	0.21868E-02	0.78402E+00	0.37684E-02
22	0.10500E+02	0.73563E+00	0.20077E-02	0.73931E+00	0.35429E-02
23	0.11000E+02	0.70253E+00	0.21152E-02	0.69590E+00	0.33762E-02
24	0.11500E+02	0.66747E+00	0.25256E-02	0.66689E+00	0.33013E-02
25	0.12000E+02	0.63192E+00	0.18071E-02	0.63128E+00	0.31372E-02
26	0.12500E+02	0.60873E+00	0.68675E-02	0.60476E+00	0.29909E-02
27	0.13000E+02	0.57004E+00	0.19425E-02	0.57797E+00	0.29043E-02
28	0.13500E+02	0.55221E+00	0.26321E-02	0.55025E+00	0.27660E-02
29	0.14000E+02	0.52557E+00	0.16054E-02	0.52889E+00	0.27060E-02
30	0.14500E+02	0.50695E+00	0.27669E-02	0.50111E+00	0.25696E-02
31	0.15000E+02	0.48945E+00	0.51067E-02	0.48242E+00	0.24942E-02
32	0.15500E+02	0.46539E+00	0.15619E-02	0.46266E+00	0.23671E-02
33	0.16000E+02	0.44798E+00	0.20634E-02	0.44599E+00	0.23506E-02
34	0.16500E+02	0.42818E+00	0.15768E-02	0.42746E+00	0.22273E-02
35	0.17000E+02	0.41293E+00	0.14329E-02	0.41158E+00	0.21880E-02
36	0.17500E+02	0.39436E+00	0.13160E-02	0.39492E+00	0.20894E-02
37	0.18000E+02	0.38011E+00	0.12772E-02	0.38099E+00	0.20336E-02

38	0.18500E+02	0.36677E+00	0.12674E-02	0.36612E+00	0.19723E-02
39	0.19000E+02	0.35307E+00	0.12635E-02	0.34895E+00	0.19041E-02
40	0.19500E+02	0.34015E+00	0.12304E-02	0.34379E+00	0.18990E-02
41	0.20000E+02	0.33010E+00	0.12486E-02	0.33176E+00	0.18471E-02
42	0.20500E+02	0.31533E+00	0.12543E-02	0.31672E+00	0.17577E-02
43	0.21000E+02	0.31007E+00	0.28168E-02	0.30570E+00	0.17078E-02
44	0.21500E+02	0.30525E+00	0.11707E-01	0.29717E+00	0.16890E-02
45	0.22000E+02	0.28786E+00	0.22924E-02	0.28268E+00	0.15904E-02
46	0.22500E+02	0.27378E+00	0.10382E-02	0.27954E+00	0.15965E-02
47	0.23000E+02	0.26779E+00	0.16397E-02	0.26419E+00	0.14988E-02
48	0.23500E+02	0.25772E+00	0.10161E-02	0.25325E+00	0.14678E-02
49	0.24000E+02	0.24775E+00	0.10035E-02	0.24794E+00	0.14825E-02
50	0.24500E+02	0.24016E+00	0.97797E-03	0.24001E+00	0.14371E-02
51	0.25000E+02	0.23122E+00	0.10195E-02	0.23030E+00	0.13682E-02
52	0.25500E+02	0.22190E+00	0.96458E-03	0.22605E+00	0.13856E-02
53	0.26000E+02	0.21420E+00	0.95643E-03	0.21559E+00	0.13346E-02
54	0.26500E+02	0.20713E+00	0.87274E-03	0.20703E+00	0.13116E-02
55	0.27000E+02	0.19973E+00	0.85949E-03	0.20037E+00	0.12605E-02
56	0.27500E+02	0.19374E+00	0.11278E-02	0.19364E+00	0.12393E-02
57	0.28000E+02	0.18455E+00	0.82942E-03	0.18426E+00	0.11773E-02
58	0.28500E+02	0.17684E+00	0.80452E-03	0.17692E+00	0.11555E-02
59	0.29000E+02	0.17252E+00	0.12206E-02	0.17442E+00	0.11659E-02
60	0.29500E+02	0.16388E+00	0.78341E-03	0.16429E+00	0.11059E-02
61	0.30000E+02	0.15842E+00	0.18557E-02	0.15608E+00	0.10631E-02
62	0.30500E+02	0.15179E+00	0.83495E-03	0.14996E+00	0.10611E-02
63	0.31000E+02	0.14374E+00	0.73850E-03	0.14500E+00	0.10398E-02
64	0.31500E+02	0.13653E+00	0.76905E-03	0.13683E+00	0.98661E-03
65	0.32000E+02	0.13179E+00	0.86819E-03	0.13040E+00	0.97601E-03
66	0.32500E+02	0.12429E+00	0.76887E-03	0.12481E+00	0.96985E-03
67	0.33000E+02	0.11618E+00	0.73251E-03	0.11713E+00	0.95573E-03
68	0.33500E+02	0.11112E+00	0.13600E-02	0.10881E+00	0.91975E-03
69	0.34000E+02	0.10435E+00	0.12803E-02	0.10565E+00	0.92481E-03
70	0.34500E+02	0.96641E-01	0.74459E-03	0.94881E-01	0.86296E-03
71	0.35000E+02	0.88999E-01	0.62224E-03	0.87774E-01	0.84442E-03
72	0.35500E+02	0.82671E-01	0.60425E-03	0.83684E-01	0.85815E-03
73	0.36000E+02	0.79730E-01	0.64346E-03	0.81041E-01	0.85464E-03
74	0.36500E+02	0.74505E-01	0.58281E-03	0.76662E-01	0.84038E-03
75	0.37000E+02	0.72856E-01	0.64407E-03	0.73205E-01	0.80724E-03
76	0.37500E+02	0.68144E-01	0.60144E-03	0.69995E-01	0.79702E-03
77	0.38000E+02	0.66179E-01	0.80076E-03	0.65407E-01	0.76367E-03
78	0.38500E+02	0.63957E-01	0.58487E-03	0.63679E-01	0.76505E-03
79	0.39000E+02	0.61707E-01	0.56879E-03	0.62279E-01	0.74753E-03
80	0.39500E+02	0.59857E-01	0.64427E-03	0.59482E-01	0.74255E-03
81	0.40000E+02	0.58089E-01	0.56176E-03	0.58327E-01	0.72840E-03
82	0.40500E+02	0.56656E-01	0.53545E-03	0.56692E-01	0.70952E-03
83	0.41000E+02	0.56542E-01	0.12892E-02	0.55400E-01	0.70200E-03

84	0.41500E+02	0.52629E-01	0.52409E-03	0.53643E-01	0.69556E-03
85	0.42000E+02	0.51032E-01	0.55533E-03	0.51710E-01	0.66744E-03
86	0.42500E+02	0.50851E-01	0.56348E-03	0.51218E-01	0.66906E-03
87	0.43000E+02	0.48222E-01	0.47997E-03	0.48915E-01	0.64904E-03
88	0.43500E+02	0.48681E-01	0.57170E-03	0.48638E-01	0.64540E-03
89	0.44000E+02	0.46841E-01	0.55400E-03	0.46843E-01	0.62815E-03
90	0.44500E+02	0.45983E-01	0.59354E-03	0.46085E-01	0.62989E-03
91	0.45000E+02	0.43363E-01	0.46277E-03	0.43645E-01	0.59766E-03
92	0.45500E+02	0.42025E-01	0.47741E-03	0.43488E-01	0.61873E-03
93	0.46000E+02	0.40941E-01	0.45089E-03	0.42084E-01	0.59151E-03
94	0.46500E+02	0.41299E-01	0.52910E-03	0.41386E-01	0.59645E-03
95	0.47000E+02	0.40424E-01	0.51213E-03	0.40103E-01	0.58622E-03
96	0.47500E+02	0.38032E-01	0.46339E-03	0.38769E-01	0.56648E-03
97	0.48000E+02	0.36602E-01	0.44873E-03	0.37640E-01	0.55040E-03
98	0.48500E+02	0.36836E-01	0.46980E-03	0.36273E-01	0.53684E-03
99	0.49000E+02	0.35386E-01	0.45357E-03	0.36549E-01	0.54926E-03
100	0.49500E+02	0.35211E-01	0.48727E-03	0.35266E-01	0.53462E-03

eg_mntn

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
2	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0.10000E+01	0.68078E+01	0.67859E-02	0.67825E+01	0.16972E-01
4	0.15000E+01	0.48450E+01	0.55623E-02	0.48600E+01	0.13132E-01
5	0.20000E+01	0.37586E+01	0.48490E-02	0.37774E+01	0.10704E-01
6	0.25000E+01	0.30762E+01	0.43269E-02	0.30700E+01	0.92692E-02
7	0.30000E+01	0.25919E+01	0.39708E-02	0.25988E+01	0.81306E-02
8	0.35000E+01	0.22352E+01	0.35874E-02	0.22383E+01	0.74283E-02
9	0.40000E+01	0.19646E+01	0.33379E-02	0.19520E+01	0.66240E-02
10	0.45000E+01	0.17481E+01	0.31509E-02	0.17484E+01	0.62129E-02
11	0.50000E+01	0.15728E+01	0.29414E-02	0.15761E+01	0.57892E-02
12	0.55000E+01	0.14279E+01	0.28301E-02	0.14247E+01	0.53916E-02
13	0.60000E+01	0.13066E+01	0.26473E-02	0.13026E+01	0.50963E-02
14	0.65000E+01	0.12031E+01	0.25345E-02	0.12035E+01	0.48513E-02
15	0.70000E+01	0.11092E+01	0.24582E-02	0.11117E+01	0.44943E-02
16	0.75000E+01	0.10365E+01	0.24039E-02	0.10351E+01	0.42890E-02
17	0.80000E+01	0.96242E+00	0.22489E-02	0.96874E+00	0.40945E-02
18	0.85000E+01	0.90303E+00	0.21580E-02	0.90338E+00	0.38786E-02
19	0.90000E+01	0.84701E+00	0.20882E-02	0.84569E+00	0.36517E-02
20	0.95000E+01	0.79474E+00	0.19729E-02	0.79683E+00	0.34926E-02
21	0.10000E+02	0.75233E+00	0.19465E-02	0.75616E+00	0.34001E-02
22	0.10500E+02	0.71335E+00	0.18598E-02	0.70943E+00	0.31684E-02

23	0.11000E+02	0.67916E+00	0.18251E-02	0.67734E+00	0.31144E-02
24	0.11500E+02	0.64592E+00	0.17327E-02	0.64827E+00	0.30316E-02
25	0.12000E+02	0.61355E+00	0.16870E-02	0.61289E+00	0.28254E-02
26	0.12500E+02	0.58366E+00	0.16370E-02	0.58091E+00	0.26911E-02
27	0.13000E+02	0.55184E+00	0.15654E-02	0.55426E+00	0.25807E-02
28	0.13500E+02	0.53378E+00	0.15646E-02	0.53779E+00	0.25655E-02
29	0.14000E+02	0.51169E+00	0.15198E-02	0.50916E+00	0.24272E-02
30	0.14500E+02	0.48825E+00	0.14729E-02	0.48892E+00	0.23396E-02
31	0.15000E+02	0.47065E+00	0.14575E-02	0.46838E+00	0.22695E-02
32	0.15500E+02	0.45239E+00	0.14023E-02	0.44981E+00	0.21756E-02
33	0.16000E+02	0.43215E+00	0.13496E-02	0.43044E+00	0.21085E-02
34	0.16500E+02	0.41491E+00	0.13049E-02	0.41711E+00	0.20323E-02
35	0.17000E+02	0.40147E+00	0.12891E-02	0.40386E+00	0.20109E-02
36	0.17500E+02	0.38385E+00	0.12535E-02	0.38645E+00	0.19385E-02
37	0.18000E+02	0.37048E+00	0.12198E-02	0.37394E+00	0.18769E-02
38	0.18500E+02	0.35775E+00	0.12149E-02	0.35756E+00	0.18188E-02
39	0.19000E+02	0.34364E+00	0.11778E-02	0.34303E+00	0.17328E-02
40	0.19500E+02	0.33108E+00	0.11460E-02	0.33403E+00	0.17496E-02
41	0.20000E+02	0.32116E+00	0.11328E-02	0.32196E+00	0.16682E-02
42	0.20500E+02	0.30739E+00	0.10943E-02	0.30978E+00	0.16193E-02
43	0.21000E+02	0.29992E+00	0.11069E-02	0.30039E+00	0.15727E-02
44	0.21500E+02	0.28630E+00	0.10287E-02	0.29259E+00	0.15516E-02
45	0.22000E+02	0.27918E+00	0.10331E-02	0.27939E+00	0.14804E-02
46	0.22500E+02	0.26805E+00	0.98249E-03	0.26645E+00	0.13986E-02
47	0.23000E+02	0.25996E+00	0.99877E-03	0.25853E+00	0.13790E-02
48	0.23500E+02	0.25189E+00	0.95784E-03	0.24869E+00	0.13468E-02
49	0.24000E+02	0.24205E+00	0.94937E-03	0.24241E+00	0.13257E-02
50	0.24500E+02	0.23509E+00	0.94191E-03	0.23427E+00	0.12867E-02
51	0.25000E+02	0.22616E+00	0.95037E-03	0.22445E+00	0.12496E-02
52	0.25500E+02	0.21743E+00	0.88635E-03	0.21764E+00	0.12309E-02
53	0.26000E+02	0.20971E+00	0.86767E-03	0.20986E+00	0.11861E-02
54	0.26500E+02	0.20310E+00	0.84548E-03	0.20371E+00	0.11755E-02
55	0.27000E+02	0.19582E+00	0.82405E-03	0.19569E+00	0.11333E-02
56	0.27500E+02	0.18927E+00	0.86567E-03	0.18756E+00	0.10915E-02
57	0.28000E+02	0.18140E+00	0.79472E-03	0.18140E+00	0.10697E-02
58	0.28500E+02	0.17377E+00	0.76810E-03	0.17566E+00	0.10534E-02
59	0.29000E+02	0.16786E+00	0.74696E-03	0.16690E+00	0.10155E-02
60	0.29500E+02	0.16134E+00	0.75314E-03	0.16085E+00	0.10031E-02
61	0.30000E+02	0.15417E+00	0.71959E-03	0.15466E+00	0.97490E-03
62	0.30500E+02	0.14917E+00	0.74907E-03	0.14819E+00	0.97103E-03
63	0.31000E+02	0.14143E+00	0.70923E-03	0.14123E+00	0.92445E-03
64	0.31500E+02	0.13399E+00	0.67029E-03	0.13411E+00	0.91527E-03
65	0.32000E+02	0.12882E+00	0.68535E-03	0.12988E+00	0.91354E-03
66	0.32500E+02	0.12214E+00	0.69779E-03	0.12264E+00	0.86878E-03
67	0.33000E+02	0.11439E+00	0.63543E-03	0.11407E+00	0.85435E-03
68	0.33500E+02	0.10810E+00	0.62489E-03	0.10794E+00	0.84236E-03

69	0.34000E+02	0.10154E+00	0.61777E-03	0.99949E-01	0.80445E-03
70	0.34500E+02	0.94403E-01	0.60400E-03	0.94179E-01	0.79794E-03
71	0.35000E+02	0.87657E-01	0.59358E-03	0.89070E-01	0.79765E-03
72	0.35500E+02	0.81523E-01	0.58645E-03	0.81596E-01	0.76663E-03
73	0.36000E+02	0.78070E-01	0.59814E-03	0.78254E-01	0.76903E-03
74	0.36500E+02	0.73072E-01	0.55352E-03	0.72862E-01	0.73614E-03
75	0.37000E+02	0.71111E-01	0.59462E-03	0.70536E-01	0.73476E-03
76	0.37500E+02	0.66568E-01	0.57557E-03	0.68559E-01	0.73663E-03
77	0.38000E+02	0.64392E-01	0.55491E-03	0.64634E-01	0.69220E-03
78	0.38500E+02	0.62484E-01	0.56086E-03	0.62504E-01	0.69542E-03
79	0.39000E+02	0.60157E-01	0.54713E-03	0.60852E-01	0.68939E-03
80	0.39500E+02	0.58216E-01	0.55749E-03	0.58498E-01	0.66845E-03
81	0.40000E+02	0.56698E-01	0.53336E-03	0.56348E-01	0.64784E-03
82	0.40500E+02	0.55142E-01	0.51602E-03	0.55358E-01	0.64251E-03
83	0.41000E+02	0.53936E-01	0.54150E-03	0.54301E-01	0.64158E-03
84	0.41500E+02	0.51718E-01	0.52609E-03	0.52455E-01	0.62244E-03
85	0.42000E+02	0.49790E-01	0.53235E-03	0.50946E-01	0.61150E-03
86	0.42500E+02	0.49769E-01	0.54000E-03	0.49160E-01	0.59858E-03
87	0.43000E+02	0.47019E-01	0.45952E-03	0.47949E-01	0.58748E-03
88	0.43500E+02	0.47180E-01	0.52020E-03	0.45875E-01	0.57065E-03
89	0.44000E+02	0.45407E-01	0.51664E-03	0.45844E-01	0.57916E-03
90	0.44500E+02	0.44451E-01	0.53497E-03	0.44247E-01	0.56214E-03
91	0.45000E+02	0.42163E-01	0.44657E-03	0.42958E-01	0.55261E-03
92	0.45500E+02	0.40892E-01	0.46435E-03	0.43005E-01	0.55384E-03
93	0.46000E+02	0.39831E-01	0.43290E-03	0.40331E-01	0.52941E-03
94	0.46500E+02	0.40107E-01	0.51704E-03	0.39510E-01	0.53085E-03
95	0.47000E+02	0.39286E-01	0.49813E-03	0.38165E-01	0.51333E-03
96	0.47500E+02	0.37077E-01	0.45060E-03	0.37544E-01	0.50758E-03
97	0.48000E+02	0.35694E-01	0.43583E-03	0.36900E-01	0.51005E-03
98	0.48500E+02	0.35960E-01	0.44917E-03	0.36242E-01	0.49738E-03
99	0.49000E+02	0.34529E-01	0.43429E-03	0.35892E-01	0.50262E-03
100	0.49500E+02	0.34315E-01	0.44790E-03	0.34669E-01	0.48992E-03

eg_udcs

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
2	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0.10000E+01	0.52473E+02	0.69201E-01	0.52491E+02	0.10789E+00
4	0.15000E+01	0.36617E+02	0.59210E-01	0.36608E+02	0.85089E-01
5	0.20000E+01	0.27962E+02	0.51901E-01	0.28116E+02	0.72212E-01
6	0.25000E+01	0.22672E+02	0.47046E-01	0.22550E+02	0.62820E-01

7	0.30000E+01	0.18831E+02	0.42013E-01	0.18861E+02	0.55183E-01
8	0.35000E+01	0.16197E+02	0.41732E-01	0.16133E+02	0.50015E-01
9	0.40000E+01	0.14032E+02	0.37630E-01	0.14140E+02	0.45998E-01
10	0.45000E+01	0.12495E+02	0.36700E-01	0.12490E+02	0.41665E-01
11	0.50000E+01	0.11159E+02	0.34531E-01	0.11204E+02	0.39038E-01
12	0.55000E+01	0.10087E+02	0.30955E-01	0.10136E+02	0.36058E-01
13	0.60000E+01	0.92581E+01	0.30389E-01	0.92349E+01	0.33619E-01
14	0.65000E+01	0.84845E+01	0.31095E-01	0.84726E+01	0.31440E-01
15	0.70000E+01	0.78141E+01	0.26365E-01	0.77995E+01	0.29382E-01
16	0.75000E+01	0.73005E+01	0.27059E-01	0.72797E+01	0.27716E-01
17	0.80000E+01	0.68248E+01	0.26092E-01	0.67776E+01	0.26455E-01
18	0.85000E+01	0.63190E+01	0.27034E-01	0.63495E+01	0.25059E-01
19	0.90000E+01	0.59695E+01	0.26425E-01	0.59682E+01	0.24037E-01
20	0.95000E+01	0.56082E+01	0.24709E-01	0.55500E+01	0.21894E-01
21	0.10000E+02	0.52735E+01	0.21749E-01	0.52929E+01	0.21745E-01
22	0.10500E+02	0.50046E+01	0.21732E-01	0.49965E+01	0.20481E-01
23	0.11000E+02	0.47631E+01	0.20873E-01	0.47518E+01	0.19587E-01
24	0.11500E+02	0.44794E+01	0.18420E-01	0.44889E+01	0.18608E-01
25	0.12000E+02	0.42994E+01	0.18694E-01	0.42566E+01	0.17673E-01
26	0.12500E+02	0.41018E+01	0.20809E-01	0.40719E+01	0.17030E-01
27	0.13000E+02	0.38966E+01	0.19249E-01	0.38893E+01	0.16403E-01
28	0.13500E+02	0.37439E+01	0.18920E-01	0.36908E+01	0.15609E-01
29	0.14000E+02	0.35488E+01	0.17795E-01	0.35903E+01	0.15303E-01
30	0.14500E+02	0.34009E+01	0.17912E-01	0.34041E+01	0.14657E-01
31	0.15000E+02	0.32544E+01	0.14003E-01	0.32788E+01	0.14281E-01
32	0.15500E+02	0.31604E+01	0.21077E-01	0.31379E+01	0.13349E-01
33	0.16000E+02	0.30144E+01	0.15231E-01	0.30177E+01	0.13041E-01
34	0.16500E+02	0.28896E+01	0.14532E-01	0.29170E+01	0.12654E-01
35	0.17000E+02	0.27933E+01	0.14746E-01	0.27877E+01	0.12037E-01
36	0.17500E+02	0.26754E+01	0.14281E-01	0.26993E+01	0.11874E-01
37	0.18000E+02	0.26182E+01	0.46096E-01	0.26117E+01	0.11492E-01
38	0.18500E+02	0.25462E+01	0.20601E-01	0.24972E+01	0.10983E-01
39	0.19000E+02	0.24170E+01	0.13217E-01	0.24215E+01	0.10762E-01
40	0.19500E+02	0.23459E+01	0.14943E-01	0.23392E+01	0.10503E-01
41	0.20000E+02	0.22620E+01	0.14698E-01	0.22448E+01	0.99781E-02
42	0.20500E+02	0.21664E+01	0.13649E-01	0.21714E+01	0.99237E-02
43	0.21000E+02	0.21054E+01	0.13792E-01	0.20891E+01	0.94074E-02
44	0.21500E+02	0.20127E+01	0.19688E-01	0.20239E+01	0.93497E-02
45	0.22000E+02	0.19581E+01	0.16227E-01	0.19465E+01	0.88212E-02
46	0.22500E+02	0.18801E+01	0.12151E-01	0.18690E+01	0.86006E-02
47	0.23000E+02	0.17904E+01	0.98808E-02	0.17924E+01	0.83091E-02
48	0.23500E+02	0.17435E+01	0.15119E-01	0.17337E+01	0.81930E-02
49	0.24000E+02	0.16626E+01	0.12899E-01	0.16666E+01	0.78469E-02
50	0.24500E+02	0.15995E+01	0.11745E-01	0.15921E+01	0.75062E-02
51	0.25000E+02	0.15531E+01	0.15191E-01	0.15477E+01	0.74319E-02
52	0.25500E+02	0.14663E+01	0.11005E-01	0.14804E+01	0.71922E-02

53	0.26000E+02	0.14186E+01	0.93265E-02	0.14317E+01	0.70269E-02
54	0.26500E+02	0.13708E+01	0.11680E-01	0.13613E+01	0.66196E-02
55	0.27000E+02	0.12934E+01	0.85663E-02	0.13350E+01	0.67815E-02
56	0.27500E+02	0.12418E+01	0.89292E-02	0.12503E+01	0.63214E-02
57	0.28000E+02	0.11948E+01	0.10866E-01	0.11968E+01	0.60622E-02
58	0.28500E+02	0.11535E+01	0.87899E-02	0.11445E+01	0.59284E-02
59	0.29000E+02	0.11031E+01	0.10279E-01	0.10996E+01	0.57694E-02
60	0.29500E+02	0.10593E+01	0.14158E-01	0.10463E+01	0.56530E-02
61	0.30000E+02	0.10174E+01	0.17150E-01	0.99575E+00	0.54605E-02
62	0.30500E+02	0.93240E+00	0.86395E-02	0.93624E+00	0.51876E-02
63	0.31000E+02	0.88181E+00	0.10964E-01	0.88828E+00	0.51395E-02
64	0.31500E+02	0.83514E+00	0.78511E-02	0.83613E+00	0.49830E-02
65	0.32000E+02	0.78649E+00	0.90992E-02	0.78843E+00	0.48569E-02
66	0.32500E+02	0.71416E+00	0.62774E-02	0.72579E+00	0.46127E-02
67	0.33000E+02	0.68146E+00	0.91788E-02	0.67233E+00	0.44428E-02
68	0.33500E+02	0.61203E+00	0.62387E-02	0.62110E+00	0.44571E-02
69	0.34000E+02	0.56065E+00	0.65035E-02	0.56116E+00	0.42538E-02
70	0.34500E+02	0.51362E+00	0.16845E-01	0.50967E+00	0.42267E-02
71	0.35000E+02	0.45815E+00	0.70355E-02	0.45613E+00	0.40593E-02
72	0.35500E+02	0.40005E+00	0.56977E-02	0.41203E+00	0.40133E-02
73	0.36000E+02	0.36808E+00	0.60111E-02	0.37193E+00	0.39069E-02
74	0.36500E+02	0.34173E+00	0.79193E-02	0.34142E+00	0.37485E-02
75	0.37000E+02	0.31999E+00	0.61965E-02	0.31474E+00	0.36506E-02
76	0.37500E+02	0.29460E+00	0.61403E-02	0.29876E+00	0.34947E-02
77	0.38000E+02	0.28384E+00	0.10155E-01	0.28496E+00	0.35791E-02
78	0.38500E+02	0.26113E+00	0.53068E-02	0.26467E+00	0.33619E-02
79	0.39000E+02	0.25807E+00	0.73754E-02	0.25573E+00	0.32670E-02
80	0.39500E+02	0.24524E+00	0.65781E-02	0.24621E+00	0.33259E-02
81	0.40000E+02	0.22718E+00	0.41711E-02	0.22516E+00	0.31049E-02
82	0.40500E+02	0.23124E+00	0.87819E-02	0.22762E+00	0.31894E-02
83	0.41000E+02	0.21183E+00	0.59649E-02	0.20855E+00	0.30132E-02
84	0.41500E+02	0.21033E+00	0.86821E-02	0.20253E+00	0.29212E-02
85	0.42000E+02	0.19011E+00	0.56353E-02	0.19390E+00	0.27501E-02
86	0.42500E+02	0.19469E+00	0.92608E-02	0.19463E+00	0.29434E-02
87	0.43000E+02	0.18683E+00	0.56038E-02	0.18574E+00	0.28195E-02
88	0.43500E+02	0.17268E+00	0.38133E-02	0.17718E+00	0.28143E-02
89	0.44000E+02	0.16398E+00	0.35155E-02	0.17571E+00	0.28135E-02
90	0.44500E+02	0.16836E+00	0.64976E-02	0.16178E+00	0.25396E-02
91	0.45000E+02	0.15975E+00	0.45996E-02	0.15817E+00	0.25540E-02
92	0.45500E+02	0.15200E+00	0.61879E-02	0.15114E+00	0.24090E-02
93	0.46000E+02	0.15243E+00	0.51881E-02	0.14651E+00	0.23563E-02
94	0.46500E+02	0.13724E+00	0.27026E-02	0.14239E+00	0.23841E-02
95	0.47000E+02	0.14490E+00	0.74233E-02	0.14183E+00	0.23793E-02
96	0.47500E+02	0.12709E+00	0.30202E-02	0.13363E+00	0.22461E-02
97	0.48000E+02	0.12906E+00	0.34009E-02	0.13347E+00	0.23186E-02
98	0.48500E+02	0.12746E+00	0.42337E-02	0.12582E+00	0.21692E-02

99	0.49000E+02	0.12313E+00	0.64338E-02	0.12108E+00	0.21221E-02
100	0.49500E+02	0.12597E+00	0.75470E-02	0.11958E+00	0.21177E-02

eg_uden

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
2	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0.10000E+01	0.19500E+02	0.23272E-01	0.19381E+02	0.10485E+00
4	0.15000E+01	0.13800E+02	0.25289E-01	0.13793E+02	0.82377E-01
5	0.20000E+01	0.10634E+02	0.16359E-01	0.10712E+02	0.70120E-01
6	0.25000E+01	0.87603E+01	0.42042E-01	0.87391E+01	0.61542E-01
7	0.30000E+01	0.72903E+01	0.19968E-01	0.72312E+01	0.53532E-01
8	0.35000E+01	0.62819E+01	0.13623E-01	0.62824E+01	0.47634E-01
9	0.40000E+01	0.54878E+01	0.11344E-01	0.55379E+01	0.45879E-01
10	0.45000E+01	0.48983E+01	0.15254E-01	0.48910E+01	0.40948E-01
11	0.50000E+01	0.43862E+01	0.97527E-02	0.43774E+01	0.37715E-01
12	0.55000E+01	0.39683E+01	0.11003E-01	0.39712E+01	0.34625E-01
13	0.60000E+01	0.36316E+01	0.78703E-02	0.36027E+01	0.32387E-01
14	0.65000E+01	0.33410E+01	0.77425E-02	0.33344E+01	0.31668E-01
15	0.70000E+01	0.30805E+01	0.78907E-02	0.30591E+01	0.28673E-01
16	0.75000E+01	0.28765E+01	0.83168E-02	0.28876E+01	0.27563E-01
17	0.80000E+01	0.26666E+01	0.66226E-02	0.26890E+01	0.26674E-01
18	0.85000E+01	0.25079E+01	0.70719E-02	0.24778E+01	0.24808E-01
19	0.90000E+01	0.23900E+01	0.39519E-01	0.23230E+01	0.23093E-01
20	0.95000E+01	0.22055E+01	0.58953E-02	0.21833E+01	0.22230E-01
21	0.10000E+02	0.20753E+01	0.54632E-02	0.20524E+01	0.20447E-01
22	0.10500E+02	0.19631E+01	0.55577E-02	0.19751E+01	0.21006E-01
23	0.11000E+02	0.18745E+01	0.54445E-02	0.18841E+01	0.20192E-01
24	0.11500E+02	0.17846E+01	0.61794E-02	0.18274E+01	0.20258E-01
25	0.12000E+02	0.16890E+01	0.52222E-02	0.16733E+01	0.17317E-01
26	0.12500E+02	0.16119E+01	0.69488E-02	0.16029E+01	0.17380E-01
27	0.13000E+02	0.15220E+01	0.42666E-02	0.15526E+01	0.17352E-01
28	0.13500E+02	0.14756E+01	0.48295E-02	0.14716E+01	0.16810E-01
29	0.14000E+02	0.14098E+01	0.42907E-02	0.14007E+01	0.15715E-01
30	0.14500E+02	0.13499E+01	0.58836E-02	0.13310E+01	0.14901E-01
31	0.15000E+02	0.12906E+01	0.40756E-02	0.12708E+01	0.14189E-01
32	0.15500E+02	0.12447E+01	0.39741E-02	0.12066E+01	0.13280E-01
33	0.16000E+02	0.11865E+01	0.40488E-02	0.11872E+01	0.13378E-01
34	0.16500E+02	0.11618E+01	0.16319E-01	0.11482E+01	0.12895E-01
35	0.17000E+02	0.10985E+01	0.37085E-02	0.11133E+01	0.12838E-01
36	0.17500E+02	0.10672E+01	0.77022E-02	0.10581E+01	0.12398E-01
37	0.18000E+02	0.10154E+01	0.32727E-02	0.10142E+01	0.11956E-01

38	0.18500E+02	0.98172E+00	0.32459E-02	0.97802E+00	0.11311E-01
39	0.19000E+02	0.95443E+00	0.55127E-02	0.93954E+00	0.11120E-01
40	0.19500E+02	0.91458E+00	0.34774E-02	0.90647E+00	0.10646E-01
41	0.20000E+02	0.88398E+00	0.30111E-02	0.86211E+00	0.10015E-01
42	0.20500E+02	0.84697E+00	0.28879E-02	0.85217E+00	0.10440E-01
43	0.21000E+02	0.82224E+00	0.31336E-02	0.81813E+00	0.10028E-01
44	0.21500E+02	0.78233E+00	0.35230E-02	0.79211E+00	0.10004E-01
45	0.22000E+02	0.76163E+00	0.27789E-02	0.76572E+00	0.93017E-02
46	0.22500E+02	0.73172E+00	0.28239E-02	0.72439E+00	0.89244E-02
47	0.23000E+02	0.70774E+00	0.26799E-02	0.69806E+00	0.83951E-02
48	0.23500E+02	0.68194E+00	0.24942E-02	0.66418E+00	0.84204E-02
49	0.24000E+02	0.65717E+00	0.24528E-02	0.65907E+00	0.84372E-02
50	0.24500E+02	0.63433E+00	0.43945E-02	0.61490E+00	0.77375E-02
51	0.25000E+02	0.60870E+00	0.27147E-02	0.59740E+00	0.75333E-02
52	0.25500E+02	0.59256E+00	0.59079E-02	0.58984E+00	0.79010E-02
53	0.26000E+02	0.56679E+00	0.24170E-02	0.55835E+00	0.74425E-02
54	0.26500E+02	0.54212E+00	0.21533E-02	0.54680E+00	0.72103E-02
55	0.27000E+02	0.52737E+00	0.27532E-02	0.51393E+00	0.68582E-02
56	0.27500E+02	0.50478E+00	0.23523E-02	0.50590E+00	0.69951E-02
57	0.28000E+02	0.48347E+00	0.26285E-02	0.48629E+00	0.71381E-02
58	0.28500E+02	0.45913E+00	0.19248E-02	0.45013E+00	0.62760E-02
59	0.29000E+02	0.44213E+00	0.19369E-02	0.44075E+00	0.63937E-02
60	0.29500E+02	0.42760E+00	0.23794E-02	0.42749E+00	0.65178E-02
61	0.30000E+02	0.40480E+00	0.20688E-02	0.41045E+00	0.61498E-02
62	0.30500E+02	0.38539E+00	0.18878E-02	0.37999E+00	0.56964E-02
63	0.31000E+02	0.36715E+00	0.21156E-02	0.37084E+00	0.60881E-02
64	0.31500E+02	0.34718E+00	0.17843E-02	0.35223E+00	0.58822E-02
65	0.32000E+02	0.32954E+00	0.16761E-02	0.33206E+00	0.56588E-02
66	0.32500E+02	0.30897E+00	0.16939E-02	0.30700E+00	0.54635E-02
67	0.33000E+02	0.28917E+00	0.18873E-02	0.29957E+00	0.53835E-02
68	0.33500E+02	0.26984E+00	0.15255E-02	0.27297E+00	0.51515E-02
69	0.34000E+02	0.24892E+00	0.15259E-02	0.24581E+00	0.48159E-02
70	0.34500E+02	0.23053E+00	0.14722E-02	0.22874E+00	0.46498E-02
71	0.35000E+02	0.21660E+00	0.52631E-02	0.20587E+00	0.44367E-02
72	0.35500E+02	0.19423E+00	0.16057E-02	0.19912E+00	0.46827E-02
73	0.36000E+02	0.18221E+00	0.14308E-02	0.18449E+00	0.46743E-02
74	0.36500E+02	0.17148E+00	0.14575E-02	0.17340E+00	0.46403E-02
75	0.37000E+02	0.17169E+00	0.10838E-01	0.15790E+00	0.42569E-02
76	0.37500E+02	0.15324E+00	0.13605E-02	0.15557E+00	0.44193E-02
77	0.38000E+02	0.14751E+00	0.20122E-02	0.15312E+00	0.44276E-02
78	0.38500E+02	0.14130E+00	0.12572E-02	0.14220E+00	0.42541E-02
79	0.39000E+02	0.13584E+00	0.12854E-02	0.14042E+00	0.42223E-02
80	0.39500E+02	0.13065E+00	0.13246E-02	0.13136E+00	0.41281E-02
81	0.40000E+02	0.12926E+00	0.13834E-02	0.12365E+00	0.38784E-02
82	0.40500E+02	0.12345E+00	0.12516E-02	0.12598E+00	0.38109E-02
83	0.41000E+02	0.12187E+00	0.13075E-02	0.11665E+00	0.37273E-02

84	0.41500E+02	0.11462E+00	0.12244E-02	0.11463E+00	0.36452E-02
85	0.42000E+02	0.11075E+00	0.12670E-02	0.11127E+00	0.36584E-02
86	0.42500E+02	0.11127E+00	0.14902E-02	0.11420E+00	0.36381E-02
87	0.43000E+02	0.10560E+00	0.15528E-02	0.10788E+00	0.36536E-02
88	0.43500E+02	0.10337E+00	0.13342E-02	0.10409E+00	0.35235E-02
89	0.44000E+02	0.98480E-01	0.11360E-02	0.97705E-01	0.34725E-02
90	0.44500E+02	0.96959E-01	0.11574E-02	0.98254E-01	0.33826E-02
91	0.45000E+02	0.92758E-01	0.10707E-02	0.95194E-01	0.34428E-02
92	0.45500E+02	0.90925E-01	0.12133E-02	0.92978E-01	0.33601E-02
93	0.46000E+02	0.89047E-01	0.10513E-02	0.91688E-01	0.32085E-02
94	0.46500E+02	0.88080E-01	0.12134E-02	0.90016E-01	0.31599E-02
95	0.47000E+02	0.84598E-01	0.12113E-02	0.80332E-01	0.29667E-02
96	0.47500E+02	0.80537E-01	0.10708E-02	0.84425E-01	0.31458E-02
97	0.48000E+02	0.77043E-01	0.10189E-02	0.80046E-01	0.29540E-02
98	0.48500E+02	0.76049E-01	0.10113E-02	0.79886E-01	0.29624E-02
99	0.49000E+02	0.74855E-01	0.11034E-02	0.78291E-01	0.29668E-02
100	0.49500E+02	0.73829E-01	0.10940E-02	0.76229E-01	0.29364E-02

eg_udmn

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
2	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0.10000E+01	0.18802E+02	0.18337E-01	0.18768E+02	0.42697E-01
4	0.15000E+01	0.13278E+02	0.15015E-01	0.13309E+02	0.33498E-01
5	0.20000E+01	0.10260E+02	0.13099E-01	0.10309E+02	0.27977E-01
6	0.25000E+01	0.83851E+01	0.11863E-01	0.83026E+01	0.23663E-01
7	0.30000E+01	0.70270E+01	0.10563E-01	0.70700E+01	0.21465E-01
8	0.35000E+01	0.60708E+01	0.98105E-02	0.60460E+01	0.19288E-01
9	0.40000E+01	0.53128E+01	0.90944E-02	0.53110E+01	0.17848E-01
10	0.45000E+01	0.47190E+01	0.84285E-02	0.47038E+01	0.16262E-01
11	0.50000E+01	0.42423E+01	0.79830E-02	0.42461E+01	0.15203E-01
12	0.55000E+01	0.38368E+01	0.75042E-02	0.38642E+01	0.14375E-01
13	0.60000E+01	0.35153E+01	0.71323E-02	0.35202E+01	0.13438E-01
14	0.65000E+01	0.32386E+01	0.68798E-02	0.32262E+01	0.12506E-01
15	0.70000E+01	0.29813E+01	0.64781E-02	0.29771E+01	0.11654E-01
16	0.75000E+01	0.27856E+01	0.63210E-02	0.27702E+01	0.11028E-01
17	0.80000E+01	0.25840E+01	0.58639E-02	0.25967E+01	0.10582E-01
18	0.85000E+01	0.24276E+01	0.57528E-02	0.24047E+01	0.99201E-02
19	0.90000E+01	0.22751E+01	0.54528E-02	0.22810E+01	0.95879E-02
20	0.95000E+01	0.21406E+01	0.52725E-02	0.21356E+01	0.91084E-02
21	0.10000E+02	0.20170E+01	0.50855E-02	0.20330E+01	0.87891E-02

22	0.10500E+02	0.19084E+01	0.48893E-02	0.19142E+01	0.83075E-02
23	0.11000E+02	0.18205E+01	0.47140E-02	0.18127E+01	0.79488E-02
24	0.11500E+02	0.17316E+01	0.45561E-02	0.17299E+01	0.76956E-02
25	0.12000E+02	0.16414E+01	0.43904E-02	0.16424E+01	0.74109E-02
26	0.12500E+02	0.15638E+01	0.42762E-02	0.15613E+01	0.69634E-02
27	0.13000E+02	0.14858E+01	0.40927E-02	0.14899E+01	0.67729E-02
28	0.13500E+02	0.14339E+01	0.40725E-02	0.14196E+01	0.63763E-02
29	0.14000E+02	0.13724E+01	0.39153E-02	0.13716E+01	0.63092E-02
30	0.14500E+02	0.13092E+01	0.37853E-02	0.13116E+01	0.60295E-02
31	0.15000E+02	0.12572E+01	0.36925E-02	0.12523E+01	0.58450E-02
32	0.15500E+02	0.12124E+01	0.35995E-02	0.12044E+01	0.55974E-02
33	0.16000E+02	0.11574E+01	0.35167E-02	0.11647E+01	0.55279E-02
34	0.16500E+02	0.11137E+01	0.33769E-02	0.11259E+01	0.53164E-02
35	0.17000E+02	0.10724E+01	0.32596E-02	0.10722E+01	0.51751E-02
36	0.17500E+02	0.10349E+01	0.32120E-02	0.10317E+01	0.49899E-02
37	0.18000E+02	0.99320E+00	0.31346E-02	0.10058E+01	0.48473E-02
38	0.18500E+02	0.96032E+00	0.30595E-02	0.96033E+00	0.45749E-02
39	0.19000E+02	0.92797E+00	0.30704E-02	0.92338E+00	0.44400E-02
40	0.19500E+02	0.89404E+00	0.29815E-02	0.88888E+00	0.43104E-02
41	0.20000E+02	0.86517E+00	0.28780E-02	0.86592E+00	0.42387E-02
42	0.20500E+02	0.82944E+00	0.27740E-02	0.82526E+00	0.40492E-02
43	0.21000E+02	0.80310E+00	0.27542E-02	0.80439E+00	0.40385E-02
44	0.21500E+02	0.76519E+00	0.25897E-02	0.77624E+00	0.39189E-02
45	0.22000E+02	0.74734E+00	0.26964E-02	0.74172E+00	0.36924E-02
46	0.22500E+02	0.71633E+00	0.25714E-02	0.71803E+00	0.36002E-02
47	0.23000E+02	0.69428E+00	0.25666E-02	0.69265E+00	0.35413E-02
48	0.23500E+02	0.66809E+00	0.23762E-02	0.66141E+00	0.34562E-02
49	0.24000E+02	0.64469E+00	0.23642E-02	0.64316E+00	0.33419E-02
50	0.24500E+02	0.61987E+00	0.23061E-02	0.62007E+00	0.32709E-02
51	0.25000E+02	0.59668E+00	0.22620E-02	0.59399E+00	0.31359E-02
52	0.25500E+02	0.57540E+00	0.21963E-02	0.57912E+00	0.30749E-02
53	0.26000E+02	0.55604E+00	0.22078E-02	0.55465E+00	0.29582E-02
54	0.26500E+02	0.53341E+00	0.20553E-02	0.53412E+00	0.28996E-02
55	0.27000E+02	0.51643E+00	0.20561E-02	0.51736E+00	0.28553E-02
56	0.27500E+02	0.49565E+00	0.21506E-02	0.49420E+00	0.27725E-02
57	0.28000E+02	0.47498E+00	0.19748E-02	0.47244E+00	0.26651E-02
58	0.28500E+02	0.45258E+00	0.18485E-02	0.45724E+00	0.26326E-02
59	0.29000E+02	0.43631E+00	0.18903E-02	0.43734E+00	0.25505E-02
60	0.29500E+02	0.41975E+00	0.18383E-02	0.41802E+00	0.25199E-02
61	0.30000E+02	0.39895E+00	0.17453E-02	0.39746E+00	0.24212E-02
62	0.30500E+02	0.38054E+00	0.17637E-02	0.38023E+00	0.24009E-02
63	0.31000E+02	0.36301E+00	0.17070E-02	0.36048E+00	0.22755E-02
64	0.31500E+02	0.34371E+00	0.17588E-02	0.34131E+00	0.22469E-02
65	0.32000E+02	0.32522E+00	0.15695E-02	0.32413E+00	0.21822E-02
66	0.32500E+02	0.30545E+00	0.15943E-02	0.30534E+00	0.21295E-02
67	0.33000E+02	0.28428E+00	0.14907E-02	0.28746E+00	0.21345E-02

68	0.33500E+02	0.26714E+00	0.14680E-02	0.26141E+00	0.19561E-02
69	0.34000E+02	0.24597E+00	0.13816E-02	0.24760E+00	0.19859E-02
70	0.34500E+02	0.22751E+00	0.13693E-02	0.22448E+00	0.18923E-02
71	0.35000E+02	0.20927E+00	0.14508E-02	0.20525E+00	0.18529E-02
72	0.35500E+02	0.19111E+00	0.12974E-02	0.19232E+00	0.18598E-02
73	0.36000E+02	0.17999E+00	0.13719E-02	0.17983E+00	0.18437E-02
74	0.36500E+02	0.16773E+00	0.12633E-02	0.16802E+00	0.17816E-02
75	0.37000E+02	0.15757E+00	0.12842E-02	0.15957E+00	0.17610E-02
76	0.37500E+02	0.15008E+00	0.13033E-02	0.15020E+00	0.17170E-02
77	0.38000E+02	0.14261E+00	0.12437E-02	0.14457E+00	0.16831E-02
78	0.38500E+02	0.13842E+00	0.12091E-02	0.13955E+00	0.16768E-02
79	0.39000E+02	0.13275E+00	0.12067E-02	0.13416E+00	0.16296E-02
80	0.39500E+02	0.12710E+00	0.12511E-02	0.12838E+00	0.15908E-02
81	0.40000E+02	0.12515E+00	0.11998E-02	0.12234E+00	0.15324E-02
82	0.40500E+02	0.12076E+00	0.12104E-02	0.11981E+00	0.15302E-02
83	0.41000E+02	0.11922E+00	0.12466E-02	0.11729E+00	0.14866E-02
84	0.41500E+02	0.11187E+00	0.11857E-02	0.11355E+00	0.14652E-02
85	0.42000E+02	0.10720E+00	0.11696E-02	0.10910E+00	0.14515E-02
86	0.42500E+02	0.10746E+00	0.12405E-02	0.10430E+00	0.14068E-02
87	0.43000E+02	0.10176E+00	0.10207E-02	0.10333E+00	0.14078E-02
88	0.43500E+02	0.99385E-01	0.10982E-02	0.98877E-01	0.13632E-02
89	0.44000E+02	0.95715E-01	0.10600E-02	0.97487E-01	0.13456E-02
90	0.44500E+02	0.94561E-01	0.11135E-02	0.94583E-01	0.13392E-02
91	0.45000E+02	0.90249E-01	0.10201E-02	0.89932E-01	0.12715E-02
92	0.45500E+02	0.88360E-01	0.11822E-02	0.87656E-01	0.12762E-02
93	0.46000E+02	0.86316E-01	0.10064E-02	0.86939E-01	0.12624E-02
94	0.46500E+02	0.84903E-01	0.11042E-02	0.81677E-01	0.11919E-02
95	0.47000E+02	0.81673E-01	0.11345E-02	0.81679E-01	0.12105E-02
96	0.47500E+02	0.78557E-01	0.10455E-02	0.79222E-01	0.12084E-02
97	0.48000E+02	0.74638E-01	0.96489E-03	0.78988E-01	0.12072E-02
98	0.48500E+02	0.74143E-01	0.96668E-03	0.74113E-01	0.11569E-02
99	0.49000E+02	0.72862E-01	0.10849E-02	0.72496E-01	0.11215E-02
100	0.49500E+02	0.71579E-01	0.10647E-02	0.71715E-01	0.11442E-02

tfg_mnen

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
2	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0.36000E+01	0.29537E+00	0.20822E-02	0.29552E+00	0.27615E-02
4	0.54000E+01	0.11129E+01	0.45165E-02	0.11041E+01	0.50480E-02
5	0.72000E+01	0.87494E+00	0.63340E-02	0.86682E+00	0.40039E-02
6	0.90000E+01	0.72242E+00	0.88350E-02	0.70781E+00	0.32479E-02

7	0.10800E+02	0.61655E+00	0.16712E-02	0.61052E+00	0.27503E-02
8	0.12600E+02	0.54556E+00	0.16552E-02	0.54121E+00	0.24496E-02
9	0.14400E+02	0.48596E+00	0.13740E-02	0.48828E+00	0.21624E-02
10	0.16200E+02	0.44837E+00	0.20139E-02	0.44487E+00	0.19335E-02
11	0.18000E+02	0.41260E+00	0.12706E-02	0.41422E+00	0.17652E-02
12	0.19800E+02	0.38574E+00	0.12196E-02	0.38444E+00	0.15871E-02
13	0.21600E+02	0.36649E+00	0.12355E-02	0.36672E+00	0.14644E-02
14	0.23400E+02	0.34886E+00	0.11441E-02	0.35030E+00	0.13825E-02
15	0.25200E+02	0.33563E+00	0.10929E-02	0.33441E+00	0.12868E-02
16	0.27000E+02	0.32072E+00	0.13683E-02	0.32144E+00	0.12030E-02
17	0.28800E+02	0.31331E+00	0.11567E-02	0.31422E+00	0.11559E-02
18	0.30600E+02	0.30364E+00	0.10864E-02	0.30536E+00	0.10902E-02
19	0.32400E+02	0.29537E+00	0.94112E-03	0.29638E+00	0.10496E-02
20	0.34200E+02	0.28857E+00	0.97653E-03	0.28906E+00	0.10008E-02
21	0.36000E+02	0.28282E+00	0.98097E-03	0.28248E+00	0.96553E-03
22	0.37800E+02	0.27753E+00	0.91742E-03	0.27697E+00	0.92046E-03
23	0.39600E+02	0.27051E+00	0.90667E-03	0.27258E+00	0.90197E-03
24	0.41400E+02	0.26774E+00	0.86034E-03	0.26736E+00	0.86454E-03
25	0.43200E+02	0.26175E+00	0.80614E-03	0.26284E+00	0.85133E-03
26	0.45000E+02	0.25980E+00	0.82722E-03	0.25838E+00	0.82097E-03
27	0.46800E+02	0.25346E+00	0.98113E-03	0.25423E+00	0.79103E-03
28	0.48600E+02	0.25113E+00	0.91367E-03	0.25095E+00	0.77594E-03
29	0.50400E+02	0.24458E+00	0.77512E-03	0.24598E+00	0.75282E-03
30	0.52200E+02	0.24125E+00	0.80015E-03	0.24264E+00	0.73319E-03
31	0.54000E+02	0.23714E+00	0.73553E-03	0.23834E+00	0.71785E-03
32	0.55800E+02	0.23275E+00	0.71531E-03	0.23471E+00	0.70395E-03
33	0.57600E+02	0.22976E+00	0.71493E-03	0.22870E+00	0.67241E-03
34	0.59400E+02	0.22537E+00	0.70996E-03	0.22611E+00	0.66503E-03
35	0.61200E+02	0.21909E+00	0.64057E-03	0.22054E+00	0.64508E-03
36	0.63000E+02	0.21593E+00	0.69990E-03	0.21608E+00	0.62711E-03
37	0.64800E+02	0.21177E+00	0.95005E-03	0.21027E+00	0.60738E-03
38	0.66600E+02	0.20414E+00	0.62586E-03	0.20461E+00	0.58862E-03
39	0.68400E+02	0.20080E+00	0.63544E-03	0.19955E+00	0.56733E-03
40	0.70200E+02	0.19449E+00	0.59601E-03	0.19475E+00	0.55414E-03
41	0.72000E+02	0.18765E+00	0.56209E-03	0.18893E+00	0.53901E-03
42	0.73800E+02	0.18348E+00	0.82653E-03	0.18268E+00	0.52125E-03
43	0.75600E+02	0.17575E+00	0.52230E-03	0.17581E+00	0.49948E-03
44	0.77400E+02	0.16998E+00	0.55022E-03	0.16850E+00	0.47783E-03
45	0.79200E+02	0.16309E+00	0.67064E-03	0.16271E+00	0.46421E-03
46	0.81000E+02	0.15519E+00	0.47288E-03	0.15654E+00	0.44941E-03
47	0.82800E+02	0.14952E+00	0.47226E-03	0.14948E+00	0.43328E-03
48	0.84600E+02	0.14130E+00	0.44954E-03	0.14261E+00	0.41215E-03
49	0.86400E+02	0.13389E+00	0.43629E-03	0.13512E+00	0.39694E-03
50	0.88200E+02	0.12704E+00	0.40933E-03	0.12817E+00	0.38009E-03
51	0.90000E+02	0.12686E+00	0.66251E-02	0.12038E+00	0.36087E-03
52	0.91800E+02	0.11435E+00	0.88061E-03	0.11332E+00	0.34204E-03

53	0.93600E+02	0.10828E+00	0.14862E-02	0.10595E+00	0.32281E-03
54	0.95400E+02	0.99954E-01	0.10245E-02	0.99464E-01	0.30828E-03
55	0.97200E+02	0.92715E-01	0.47080E-03	0.92899E-01	0.29153E-03
56	0.99000E+02	0.85980E-01	0.34450E-03	0.85791E-01	0.27339E-03
57	0.10080E+03	0.79405E-01	0.37904E-03	0.79842E-01	0.26121E-03
58	0.10260E+03	0.73681E-01	0.53636E-03	0.73763E-01	0.24585E-03
59	0.10440E+03	0.67481E-01	0.29297E-03	0.68309E-01	0.23292E-03
60	0.10620E+03	0.61709E-01	0.25793E-03	0.62222E-01	0.21594E-03
61	0.10800E+03	0.56766E-01	0.28748E-03	0.57731E-01	0.20711E-03
62	0.10980E+03	0.52346E-01	0.38706E-03	0.52778E-01	0.19622E-03
63	0.11160E+03	0.48085E-01	0.37620E-03	0.47790E-01	0.18052E-03
64	0.11340E+03	0.42767E-01	0.21503E-03	0.43281E-01	0.17082E-03
65	0.11520E+03	0.38956E-01	0.18071E-03	0.39527E-01	0.16162E-03
66	0.11700E+03	0.35114E-01	0.28149E-03	0.35722E-01	0.15118E-03
67	0.11880E+03	0.31759E-01	0.20981E-03	0.32379E-01	0.14254E-03
68	0.12060E+03	0.28482E-01	0.16854E-03	0.29237E-01	0.13433E-03
69	0.12240E+03	0.28417E-01	0.23143E-02	0.26311E-01	0.12637E-03
70	0.12420E+03	0.23063E-01	0.25036E-03	0.23596E-01	0.11912E-03
71	0.12600E+03	0.20525E-01	0.13038E-03	0.20967E-01	0.11121E-03
72	0.12780E+03	0.18624E-01	0.35646E-03	0.18604E-01	0.10776E-03
73	0.12960E+03	0.16241E-01	0.15260E-03	0.16674E-01	0.10218E-03
74	0.13140E+03	0.14355E-01	0.13119E-03	0.14706E-01	0.93834E-04
75	0.13320E+03	0.13421E-01	0.54524E-03	0.12972E-01	0.89947E-04
76	0.13500E+03	0.11442E-01	0.24304E-03	0.11471E-01	0.85948E-04
77	0.13680E+03	0.96471E-02	0.97247E-04	0.98347E-02	0.78077E-04
78	0.13860E+03	0.84204E-02	0.11027E-03	0.86859E-02	0.72386E-04
79	0.14040E+03	0.74612E-02	0.23312E-03	0.74272E-02	0.68202E-04
80	0.14220E+03	0.60965E-02	0.76073E-04	0.64119E-02	0.65260E-04
81	0.14400E+03	0.51580E-02	0.72381E-04	0.53960E-02	0.63480E-04
82	0.14580E+03	0.51944E-02	0.49598E-03	0.46347E-02	0.55528E-04
83	0.14760E+03	0.35001E-02	0.50090E-04	0.38411E-02	0.50875E-04
84	0.14940E+03	0.29307E-02	0.51794E-04	0.32163E-02	0.49852E-04
85	0.15120E+03	0.24460E-02	0.80491E-04	0.26071E-02	0.47778E-04
86	0.15300E+03	0.19495E-02	0.11733E-03	0.20081E-02	0.37216E-04
87	0.15480E+03	0.15521E-02	0.57884E-04	0.16667E-02	0.34853E-04
88	0.15660E+03	0.11046E-02	0.28368E-04	0.12018E-02	0.31313E-04
89	0.15840E+03	0.85017E-03	0.46765E-04	0.86271E-03	0.23219E-04
90	0.16020E+03	0.60296E-03	0.59451E-04	0.64548E-03	0.24639E-04
91	0.16200E+03	0.42469E-03	0.31463E-04	0.42430E-03	0.18809E-04
92	0.16380E+03	0.32428E-03	0.76388E-04	0.25833E-03	0.15710E-04
93	0.16560E+03	0.14004E-03	0.82465E-05	0.13492E-03	0.80098E-05
94	0.16740E+03	0.97134E-04	0.22476E-04	0.84951E-04	0.89237E-05
95	0.16920E+03	0.22041E-04	0.27517E-05	0.32492E-04	0.43084E-05
96	0.17100E+03	0.66283E-05	0.14019E-05	0.53483E-05	0.14714E-05
97	0.17280E+03	0.20082E-06	0.19685E-06	0.13370E-06	0.10150E-06
98	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00

99	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
100	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00

tfg_mntn

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
2	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0.36000E+01	0.28205E+00	0.90126E-03	0.28393E+00	0.25393E-02
4	0.54000E+01	0.10607E+01	0.17598E-02	0.10611E+01	0.46393E-02
5	0.72000E+01	0.83247E+00	0.15841E-02	0.83252E+00	0.36814E-02
6	0.90000E+01	0.68637E+00	0.14439E-02	0.68651E+00	0.30347E-02
7	0.10800E+02	0.59184E+00	0.13565E-02	0.58805E+00	0.25615E-02
8	0.12600E+02	0.52365E+00	0.13092E-02	0.51674E+00	0.22524E-02
9	0.14400E+02	0.46782E+00	0.12216E-02	0.46865E+00	0.19704E-02
10	0.16200E+02	0.42998E+00	0.12144E-02	0.43110E+00	0.18104E-02
11	0.18000E+02	0.39824E+00	0.11575E-02	0.39669E+00	0.16083E-02
12	0.19800E+02	0.37239E+00	0.11027E-02	0.37187E+00	0.14762E-02
13	0.21600E+02	0.35378E+00	0.10813E-02	0.35170E+00	0.13520E-02
14	0.23400E+02	0.33678E+00	0.10601E-02	0.33794E+00	0.12844E-02
15	0.25200E+02	0.32470E+00	0.10154E-02	0.32281E+00	0.12004E-02
16	0.27000E+02	0.30929E+00	0.95235E-03	0.31115E+00	0.11206E-02
17	0.28800E+02	0.30284E+00	0.94427E-03	0.30275E+00	0.10633E-02
18	0.30600E+02	0.29436E+00	0.93801E-03	0.29545E+00	0.10222E-02
19	0.32400E+02	0.28622E+00	0.89741E-03	0.28646E+00	0.96826E-03
20	0.34200E+02	0.27893E+00	0.87708E-03	0.27950E+00	0.92793E-03
21	0.36000E+02	0.27390E+00	0.86301E-03	0.27458E+00	0.89384E-03
22	0.37800E+02	0.26929E+00	0.85108E-03	0.26840E+00	0.86071E-03
23	0.39600E+02	0.26297E+00	0.81256E-03	0.26398E+00	0.83399E-03
24	0.41400E+02	0.26026E+00	0.81888E-03	0.25912E+00	0.79959E-03
25	0.43200E+02	0.25463E+00	0.76800E-03	0.25531E+00	0.77686E-03
26	0.45000E+02	0.25244E+00	0.77250E-03	0.25083E+00	0.75851E-03
27	0.46800E+02	0.24525E+00	0.74088E-03	0.24789E+00	0.74201E-03
28	0.48600E+02	0.24426E+00	0.73269E-03	0.24340E+00	0.71410E-03
29	0.50400E+02	0.23786E+00	0.71702E-03	0.23927E+00	0.69312E-03
30	0.52200E+02	0.23454E+00	0.68455E-03	0.23647E+00	0.68148E-03
31	0.54000E+02	0.23079E+00	0.67978E-03	0.23303E+00	0.66873E-03
32	0.55800E+02	0.22642E+00	0.66411E-03	0.22669E+00	0.63867E-03
33	0.57600E+02	0.22442E+00	0.67283E-03	0.22392E+00	0.62817E-03
34	0.59400E+02	0.21971E+00	0.64544E-03	0.21917E+00	0.60706E-03
35	0.61200E+02	0.21414E+00	0.61457E-03	0.21477E+00	0.59370E-03
36	0.63000E+02	0.21017E+00	0.60826E-03	0.20977E+00	0.56958E-03
37	0.64800E+02	0.20586E+00	0.59793E-03	0.20516E+00	0.55758E-03

38	0.66600E+02	0.19902E+00	0.57365E-03	0.19956E+00	0.53844E-03
39	0.68400E+02	0.19585E+00	0.56862E-03	0.19502E+00	0.52429E-03
40	0.70200E+02	0.19000E+00	0.54182E-03	0.18957E+00	0.50767E-03
41	0.72000E+02	0.18318E+00	0.52604E-03	0.18420E+00	0.49312E-03
42	0.73800E+02	0.17836E+00	0.51748E-03	0.17811E+00	0.47551E-03
43	0.75600E+02	0.17155E+00	0.49123E-03	0.17121E+00	0.45653E-03
44	0.77400E+02	0.16556E+00	0.47783E-03	0.16478E+00	0.43839E-03
45	0.79200E+02	0.15859E+00	0.46878E-03	0.15881E+00	0.42546E-03
46	0.81000E+02	0.15147E+00	0.44470E-03	0.15172E+00	0.40832E-03
47	0.82800E+02	0.14579E+00	0.43438E-03	0.14491E+00	0.39191E-03
48	0.84600E+02	0.13800E+00	0.41882E-03	0.13902E+00	0.37694E-03
49	0.86400E+02	0.13046E+00	0.39012E-03	0.13081E+00	0.35647E-03
50	0.88200E+02	0.12371E+00	0.38676E-03	0.12401E+00	0.34296E-03
51	0.90000E+02	0.11702E+00	0.36731E-03	0.11749E+00	0.32673E-03
52	0.91800E+02	0.11020E+00	0.35360E-03	0.11051E+00	0.31099E-03
53	0.93600E+02	0.10358E+00	0.33890E-03	0.10307E+00	0.29397E-03
54	0.95400E+02	0.95792E-01	0.31463E-03	0.96459E-01	0.27876E-03
55	0.97200E+02	0.89645E-01	0.30155E-03	0.89727E-01	0.26248E-03
56	0.99000E+02	0.83091E-01	0.27974E-03	0.83292E-01	0.24739E-03
57	0.10080E+03	0.76629E-01	0.26958E-03	0.76628E-01	0.23145E-03
58	0.10260E+03	0.70718E-01	0.25178E-03	0.70862E-01	0.21702E-03
59	0.10440E+03	0.64860E-01	0.23293E-03	0.65522E-01	0.20586E-03
60	0.10620E+03	0.59446E-01	0.22367E-03	0.59573E-01	0.19196E-03
61	0.10800E+03	0.54492E-01	0.20963E-03	0.55181E-01	0.18250E-03
62	0.10980E+03	0.49779E-01	0.19924E-03	0.49851E-01	0.16911E-03
63	0.11160E+03	0.45342E-01	0.18739E-03	0.45489E-01	0.15820E-03
64	0.11340E+03	0.40886E-01	0.17120E-03	0.41234E-01	0.14860E-03
65	0.11520E+03	0.37292E-01	0.15791E-03	0.37413E-01	0.13972E-03
66	0.11700E+03	0.33417E-01	0.14737E-03	0.33723E-01	0.13083E-03
67	0.11880E+03	0.30250E-01	0.14150E-03	0.30450E-01	0.12266E-03
68	0.12060E+03	0.27022E-01	0.13104E-03	0.27289E-01	0.11450E-03
69	0.12240E+03	0.24355E-01	0.12037E-03	0.24480E-01	0.10719E-03
70	0.12420E+03	0.21828E-01	0.11482E-03	0.21925E-01	0.10117E-03
71	0.12600E+03	0.19422E-01	0.10927E-03	0.19367E-01	0.94184E-04
72	0.12780E+03	0.17116E-01	0.10156E-03	0.17217E-01	0.88861E-04
73	0.12960E+03	0.15267E-01	0.93609E-04	0.15234E-01	0.82897E-04
74	0.13140E+03	0.13535E-01	0.85295E-04	0.13591E-01	0.78871E-04
75	0.13320E+03	0.11842E-01	0.80181E-04	0.11770E-01	0.72609E-04
76	0.13500E+03	0.10383E-01	0.79502E-04	0.10337E-01	0.68032E-04
77	0.13680E+03	0.90206E-02	0.67904E-04	0.90341E-02	0.64281E-04
78	0.13860E+03	0.77394E-02	0.66197E-04	0.77354E-02	0.57688E-04
79	0.14040E+03	0.67347E-02	0.59622E-04	0.66758E-02	0.54142E-04
80	0.14220E+03	0.56354E-02	0.54208E-04	0.56894E-02	0.50505E-04
81	0.14400E+03	0.47793E-02	0.50612E-04	0.47006E-02	0.45496E-04
82	0.14580E+03	0.40409E-02	0.45900E-04	0.40285E-02	0.42761E-04
83	0.14760E+03	0.32288E-02	0.38895E-04	0.33840E-02	0.39185E-04

84	0.14940E+03	0.26998E-02	0.37177E-04	0.27159E-02	0.34727E-04
85	0.15120E+03	0.21629E-02	0.30845E-04	0.22428E-02	0.32585E-04
86	0.15300E+03	0.17210E-02	0.27948E-04	0.17302E-02	0.27911E-04
87	0.15480E+03	0.13553E-02	0.26158E-04	0.13644E-02	0.24782E-04
88	0.15660E+03	0.10461E-02	0.25574E-04	0.10075E-02	0.21417E-04
89	0.15840E+03	0.73874E-03	0.20121E-04	0.77200E-03	0.18662E-04
90	0.16020E+03	0.50594E-03	0.14226E-04	0.52653E-03	0.14495E-04
91	0.16200E+03	0.35369E-03	0.12281E-04	0.35728E-03	0.11320E-04
92	0.16380E+03	0.23402E-03	0.93475E-05	0.22946E-03	0.90322E-05
93	0.16560E+03	0.13282E-03	0.76977E-05	0.13026E-03	0.68631E-05
94	0.16740E+03	0.75613E-04	0.74227E-05	0.61241E-04	0.48904E-05
95	0.16920E+03	0.21094E-04	0.26677E-05	0.25024E-04	0.28576E-05
96	0.17100E+03	0.60366E-05	0.12814E-05	0.36222E-05	0.62210E-06
97	0.17280E+03	0.20466E-06	0.19994E-06	0.31100E-07	0.23200E-07
98	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
99	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
100	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00

tfg_udcs

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
2	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0.36000E+01	0.14463E+01	0.15492E-01	0.14693E+01	0.15178E-01
4	0.54000E+01	0.55642E+01	0.28693E-01	0.55750E+01	0.26863E-01
5	0.72000E+01	0.45930E+01	0.23583E-01	0.45637E+01	0.21727E-01
6	0.90000E+01	0.39420E+01	0.14734E-01	0.39484E+01	0.18453E-01
7	0.10800E+02	0.35617E+01	0.12279E-01	0.35523E+01	0.15697E-01
8	0.12600E+02	0.32859E+01	0.10203E-01	0.32898E+01	0.14060E-01
9	0.14400E+02	0.31315E+01	0.90506E-02	0.31305E+01	0.12538E-01
10	0.16200E+02	0.30183E+01	0.87601E-02	0.30139E+01	0.11581E-01
11	0.18000E+02	0.29440E+01	0.76367E-02	0.29562E+01	0.10798E-01
12	0.19800E+02	0.28889E+01	0.72253E-02	0.28773E+01	0.10059E-01
13	0.21600E+02	0.28672E+01	0.71146E-02	0.28700E+01	0.95641E-02
14	0.23400E+02	0.28459E+01	0.68348E-02	0.28500E+01	0.91827E-02
15	0.25200E+02	0.28458E+01	0.66636E-02	0.28395E+01	0.87699E-02
16	0.27000E+02	0.28347E+01	0.63784E-02	0.28439E+01	0.84666E-02
17	0.28800E+02	0.28454E+01	0.63506E-02	0.28531E+01	0.82335E-02
18	0.30600E+02	0.28569E+01	0.63335E-02	0.28649E+01	0.80338E-02
19	0.32400E+02	0.28618E+01	0.62800E-02	0.28592E+01	0.77732E-02
20	0.34200E+02	0.28862E+01	0.62618E-02	0.28766E+01	0.76453E-02
21	0.36000E+02	0.28798E+01	0.59660E-02	0.28892E+01	0.76128E-02
22	0.37800E+02	0.28909E+01	0.61896E-02	0.28734E+01	0.73415E-02

23	0.39600E+02	0.28840E+01	0.58654E-02	0.28870E+01	0.73090E-02
24	0.41400E+02	0.28811E+01	0.60013E-02	0.28788E+01	0.71775E-02
25	0.43200E+02	0.28736E+01	0.58071E-02	0.28789E+01	0.71104E-02
26	0.45000E+02	0.28658E+01	0.56947E-02	0.28517E+01	0.69151E-02
27	0.46800E+02	0.28418E+01	0.55722E-02	0.28388E+01	0.67866E-02
28	0.48600E+02	0.28207E+01	0.55252E-02	0.28068E+01	0.66155E-02
29	0.50400E+02	0.27900E+01	0.55615E-02	0.27869E+01	0.66415E-02
30	0.52200E+02	0.27321E+01	0.53582E-02	0.27343E+01	0.64480E-02
31	0.54000E+02	0.26586E+01	0.52453E-02	0.26658E+01	0.63059E-02
32	0.55800E+02	0.25504E+01	0.50806E-02	0.25452E+01	0.60011E-02
33	0.57600E+02	0.24096E+01	0.47246E-02	0.24142E+01	0.57263E-02
34	0.59400E+02	0.22677E+01	0.45532E-02	0.22566E+01	0.54249E-02
35	0.61200E+02	0.21012E+01	0.44495E-02	0.21095E+01	0.52173E-02
36	0.63000E+02	0.19302E+01	0.39146E-02	0.19313E+01	0.48121E-02
37	0.64800E+02	0.17643E+01	0.36095E-02	0.17606E+01	0.45028E-02
38	0.66600E+02	0.15837E+01	0.33550E-02	0.15924E+01	0.42124E-02
39	0.68400E+02	0.14230E+01	0.32116E-02	0.14248E+01	0.38962E-02
40	0.70200E+02	0.12540E+01	0.28537E-02	0.12593E+01	0.35765E-02
41	0.72000E+02	0.10963E+01	0.26533E-02	0.11007E+01	0.33100E-02
42	0.73800E+02	0.93839E+00	0.23637E-02	0.93944E+00	0.29803E-02
43	0.75600E+02	0.79240E+00	0.21708E-02	0.79103E+00	0.26782E-02
44	0.77400E+02	0.65507E+00	0.19386E-02	0.65141E+00	0.23786E-02
45	0.79200E+02	0.52310E+00	0.17038E-02	0.52623E+00	0.20948E-02
46	0.81000E+02	0.40789E+00	0.14672E-02	0.40409E+00	0.17781E-02
47	0.82800E+02	0.30368E+00	0.12393E-02	0.30150E+00	0.15163E-02
48	0.84600E+02	0.21168E+00	0.10272E-02	0.21354E+00	0.12193E-02
49	0.86400E+02	0.13870E+00	0.90774E-03	0.13997E+00	0.88233E-03
50	0.88200E+02	0.85135E-01	0.58039E-03	0.85408E-01	0.60897E-03
51	0.90000E+02	0.50874E-01	0.54107E-03	0.51825E-01	0.42351E-03
52	0.91800E+02	0.30773E-01	0.33018E-03	0.31028E-01	0.29488E-03
53	0.93600E+02	0.18866E-01	0.27910E-03	0.18461E-01	0.22500E-03
54	0.95400E+02	0.10978E-01	0.19923E-03	0.11055E-01	0.17568E-03
55	0.97200E+02	0.68080E-02	0.17964E-03	0.61522E-02	0.12413E-03
56	0.99000E+02	0.40702E-02	0.17806E-03	0.39863E-02	0.11256E-03
57	0.10080E+03	0.26854E-02	0.10656E-03	0.28594E-02	0.98552E-04
58	0.10260E+03	0.21209E-02	0.14470E-03	0.21152E-02	0.78275E-04
59	0.10440E+03	0.14262E-02	0.76383E-04	0.14909E-02	0.59658E-04
60	0.10620E+03	0.96926E-03	0.64865E-04	0.11044E-02	0.48428E-04
61	0.10800E+03	0.68000E-03	0.44208E-04	0.76636E-03	0.38785E-04
62	0.10980E+03	0.56150E-03	0.47449E-04	0.57149E-03	0.26516E-04
63	0.11160E+03	0.34644E-03	0.22084E-04	0.40088E-03	0.19581E-04
64	0.11340E+03	0.42743E-03	0.17186E-03	0.29751E-03	0.17051E-04
65	0.11520E+03	0.21154E-03	0.17005E-04	0.21691E-03	0.11095E-04
66	0.11700E+03	0.18830E-03	0.25965E-04	0.16856E-03	0.10878E-04
67	0.11880E+03	0.16649E-03	0.31543E-04	0.12745E-03	0.78796E-05
68	0.12060E+03	0.10225E-03	0.23272E-04	0.86006E-04	0.65961E-05

69	0.12240E+03	0.56471E-04	0.13222E-04	0.61317E-04	0.48764E-05
70	0.12420E+03	0.30258E-04	0.46816E-05	0.32722E-04	0.26443E-05
71	0.12600E+03	0.93753E-05	0.22666E-05	0.11500E-04	0.14162E-05
72	0.12780E+03	0.30466E-05	0.62495E-06	0.32504E-05	0.50530E-06
73	0.12960E+03	0.10022E-05	0.24394E-06	0.92590E-06	0.18580E-06
74	0.13140E+03	0.44119E-06	0.11965E-06	0.88900E-06	0.33880E-06
75	0.13320E+03	0.21765E-06	0.21115E-07	0.27870E-06	0.10710E-06
76	0.13500E+03	0.17470E-06	0.33594E-07	0.66100E-07	0.11500E-07
77	0.13680E+03	0.13056E-06	0.38451E-07	0.54700E-07	0.93000E-08
78	0.13860E+03	0.63581E-07	0.60323E-08	0.58900E-07	0.12800E-07
79	0.14040E+03	0.44334E-07	0.52933E-08	0.27700E-07	0.63000E-08
80	0.14220E+03	0.34536E-07	0.51861E-08	0.28800E-07	0.13500E-07
81	0.14400E+03	0.21130E-07	0.15866E-08	0.66100E-07	0.52300E-07
82	0.14580E+03	0.24683E-07	0.52845E-08	0.93000E-08	0.25000E-08
83	0.14760E+03	0.14283E-07	0.16883E-08	0.99000E-08	0.43000E-08
84	0.14940E+03	0.80903E-08	0.66507E-09	0.48000E-08	0.13000E-08
85	0.15120E+03	0.63506E-08	0.65892E-09	0.49000E-08	0.29000E-08
86	0.15300E+03	0.44584E-08	0.46483E-09	0.22000E-08	0.80000E-09
87	0.15480E+03	0.38874E-08	0.67978E-09	0.67000E-08	0.55000E-08
88	0.15660E+03	0.17634E-08	0.17663E-09	0.13000E-08	0.11000E-08
89	0.15840E+03	0.11814E-08	0.14992E-09	0.28000E-08	0.16000E-08
90	0.16020E+03	0.88527E-09	0.24414E-09	0.20000E-09	0.10000E-09
91	0.16200E+03	0.40670E-09	0.92250E-10	0.50000E-09	0.50000E-09
92	0.16380E+03	0.17694E-09	0.52047E-10	0.10000E-09	0.10000E-09
93	0.16560E+03	0.16173E-09	0.12614E-09	0.14000E-08	0.14000E-08
94	0.16740E+03	0.27199E-10	0.24770E-10	0.00000E+00	0.00000E+00
95	0.16920E+03	0.15050E-12	0.11889E-12	0.00000E+00	0.00000E+00
96	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
97	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
98	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
99	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
100	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00

tfg_uden

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
2	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0.36000E+01	0.69722E+00	0.21151E-02	0.70755E+00	0.16160E-01
4	0.54000E+01	0.26615E+01	0.10054E-01	0.26685E+01	0.28580E-01
5	0.72000E+01	0.21119E+01	0.37043E-02	0.21188E+01	0.23476E-01
6	0.90000E+01	0.17777E+01	0.35779E-02	0.17699E+01	0.18557E-01
7	0.10800E+02	0.15602E+01	0.38558E-02	0.15573E+01	0.16404E-01

8	0.12600E+02	0.14017E+01	0.42332E-02	0.13847E+01	0.14257E-01
9	0.14400E+02	0.12858E+01	0.29542E-02	0.12788E+01	0.12535E-01
10	0.16200E+02	0.11966E+01	0.25620E-02	0.11993E+01	0.11303E-01
11	0.18000E+02	0.11348E+01	0.25508E-02	0.11299E+01	0.10388E-01
12	0.19800E+02	0.10991E+01	0.78662E-02	0.10741E+01	0.94047E-02
13	0.21600E+02	0.10566E+01	0.34280E-02	0.10451E+01	0.87187E-02
14	0.23400E+02	0.10252E+01	0.28349E-02	0.10117E+01	0.82937E-02
15	0.25200E+02	0.99975E+00	0.24871E-02	0.98621E+00	0.77327E-02
16	0.27000E+02	0.97653E+00	0.23656E-02	0.96677E+00	0.73388E-02
17	0.28800E+02	0.96268E+00	0.22716E-02	0.96996E+00	0.72541E-02
18	0.30600E+02	0.95257E+00	0.36641E-02	0.94011E+00	0.67605E-02
19	0.32400E+02	0.93860E+00	0.24807E-02	0.93604E+00	0.65665E-02
20	0.34200E+02	0.92780E+00	0.23048E-02	0.92924E+00	0.63982E-02
21	0.36000E+02	0.92127E+00	0.25909E-02	0.92166E+00	0.61838E-02
22	0.37800E+02	0.91389E+00	0.20697E-02	0.90295E+00	0.60349E-02
23	0.39600E+02	0.90907E+00	0.27106E-02	0.90995E+00	0.60894E-02
24	0.41400E+02	0.90549E+00	0.30607E-02	0.90429E+00	0.57852E-02
25	0.43200E+02	0.90324E+00	0.52142E-02	0.89900E+00	0.56987E-02
26	0.45000E+02	0.88848E+00	0.20186E-02	0.88505E+00	0.55974E-02
27	0.46800E+02	0.88136E+00	0.25665E-02	0.88268E+00	0.55040E-02
28	0.48600E+02	0.87965E+00	0.46980E-02	0.87372E+00	0.53440E-02
29	0.50400E+02	0.86028E+00	0.18881E-02	0.85380E+00	0.51469E-02
30	0.52200E+02	0.85135E+00	0.19338E-02	0.85514E+00	0.51727E-02
31	0.54000E+02	0.83691E+00	0.17747E-02	0.84292E+00	0.50003E-02
32	0.55800E+02	0.81379E+00	0.17753E-02	0.82248E+00	0.48897E-02
33	0.57600E+02	0.78945E+00	0.18387E-02	0.79149E+00	0.46706E-02
34	0.59400E+02	0.76222E+00	0.16981E-02	0.76066E+00	0.44778E-02
35	0.61200E+02	0.72932E+00	0.20345E-02	0.73277E+00	0.43822E-02
36	0.63000E+02	0.69562E+00	0.17455E-02	0.69572E+00	0.42090E-02
37	0.64800E+02	0.65871E+00	0.16876E-02	0.65805E+00	0.39467E-02
38	0.66600E+02	0.62420E+00	0.18376E-02	0.62270E+00	0.37838E-02
39	0.68400E+02	0.58734E+00	0.15392E-02	0.58907E+00	0.35864E-02
40	0.70200E+02	0.54979E+00	0.11995E-02	0.54522E+00	0.33897E-02
41	0.72000E+02	0.51600E+00	0.24307E-02	0.51645E+00	0.32275E-02
42	0.73800E+02	0.47929E+00	0.11553E-02	0.47948E+00	0.30857E-02
43	0.75600E+02	0.44469E+00	0.11182E-02	0.44842E+00	0.29181E-02
44	0.77400E+02	0.40683E+00	0.97621E-03	0.40990E+00	0.27930E-02
45	0.79200E+02	0.37199E+00	0.96722E-03	0.37026E+00	0.25145E-02
46	0.81000E+02	0.33593E+00	0.99066E-03	0.33887E+00	0.24055E-02
47	0.82800E+02	0.30652E+00	0.83680E-03	0.30640E+00	0.22020E-02
48	0.84600E+02	0.27171E+00	0.79577E-03	0.27623E+00	0.21677E-02
49	0.86400E+02	0.24040E+00	0.69455E-03	0.24419E+00	0.19039E-02
50	0.88200E+02	0.21556E+00	0.14920E-02	0.21247E+00	0.17345E-02
51	0.90000E+02	0.18660E+00	0.63929E-03	0.18568E+00	0.15686E-02
52	0.91800E+02	0.16209E+00	0.66021E-03	0.16472E+00	0.14690E-02
53	0.93600E+02	0.14316E+00	0.13299E-02	0.14222E+00	0.13316E-02

54	0.95400E+02	0.12043E+00	0.84777E-03	0.12067E+00	0.12008E-02
55	0.97200E+02	0.10183E+00	0.59242E-03	0.10080E+00	0.10460E-02
56	0.99000E+02	0.86419E-01	0.62784E-03	0.85653E-01	0.10195E-02
57	0.10080E+03	0.75340E-01	0.23465E-02	0.71017E-01	0.84996E-03
58	0.10260E+03	0.69375E-01	0.10746E-01	0.61816E-01	0.84963E-03
59	0.10440E+03	0.48920E-01	0.49164E-03	0.48724E-01	0.70438E-03
60	0.10620E+03	0.38878E-01	0.27869E-03	0.39935E-01	0.65369E-03
61	0.10800E+03	0.31264E-01	0.35343E-03	0.31467E-01	0.58756E-03
62	0.10980E+03	0.24490E-01	0.36378E-03	0.25259E-01	0.50366E-03
63	0.11160E+03	0.18735E-01	0.21926E-03	0.19018E-01	0.40797E-03
64	0.11340E+03	0.14128E-01	0.25653E-03	0.14785E-01	0.38908E-03
65	0.11520E+03	0.10525E-01	0.22212E-03	0.10963E-01	0.34731E-03
66	0.11700E+03	0.85547E-02	0.11320E-02	0.77949E-02	0.27986E-03
67	0.11880E+03	0.54224E-02	0.37961E-03	0.51394E-02	0.22181E-03
68	0.12060E+03	0.32084E-02	0.16195E-03	0.36053E-02	0.22625E-03
69	0.12240E+03	0.17556E-02	0.96803E-04	0.20847E-02	0.14713E-03
70	0.12420E+03	0.96696E-03	0.13464E-03	0.12175E-02	0.15266E-03
71	0.12600E+03	0.58761E-03	0.10708E-03	0.57934E-03	0.80451E-04
72	0.12780E+03	0.31532E-03	0.54251E-04	0.60049E-03	0.12985E-03
73	0.12960E+03	0.17086E-02	0.15197E-02	0.47151E-03	0.15051E-03
74	0.13140E+03	0.13806E-03	0.22321E-04	0.19000E-03	0.37922E-04
75	0.13320E+03	0.12175E-03	0.36031E-04	0.10906E-03	0.28439E-04
76	0.13500E+03	0.43082E-04	0.34505E-05	0.15654E-03	0.60686E-04
77	0.13680E+03	0.54588E-04	0.14670E-04	0.39783E-04	0.64201E-05
78	0.13860E+03	0.32242E-04	0.58338E-05	0.69212E-04	0.14070E-04
79	0.14040E+03	0.70621E-04	0.51774E-04	0.31758E-04	0.71892E-05
80	0.14220E+03	0.18699E-04	0.56755E-05	0.44343E-04	0.21622E-04
81	0.14400E+03	0.94497E-05	0.15687E-05	0.37670E-04	0.11597E-04
82	0.14580E+03	0.11991E-04	0.60275E-05	0.27415E-04	0.72054E-05
83	0.14760E+03	0.60714E-05	0.16064E-05	0.12380E-04	0.31240E-05
84	0.14940E+03	0.87414E-05	0.35069E-05	0.11034E-04	0.35518E-05
85	0.15120E+03	0.28320E-05	0.13346E-05	0.13929E-04	0.67261E-05
86	0.15300E+03	0.23889E-05	0.76934E-06	0.12877E-04	0.57254E-05
87	0.15480E+03	0.80770E-06	0.18969E-06	0.48645E-05	0.30685E-05
88	0.15660E+03	0.39710E-05	0.36968E-05	0.29205E-05	0.17873E-05
89	0.15840E+03	0.64726E-06	0.37572E-06	0.38946E-05	0.24281E-05
90	0.16020E+03	0.11164E-06	0.41258E-07	0.20818E-05	0.16820E-05
91	0.16200E+03	0.10942E-06	0.54150E-07	0.10870E-06	0.70100E-07
92	0.16380E+03	0.40634E-07	0.21507E-07	0.10910E-06	0.73200E-07
93	0.16560E+03	0.76725E-09	0.14798E-09	0.73000E-08	0.43000E-08
94	0.16740E+03	0.16666E-08	0.87473E-09	0.11870E-06	0.11670E-06
95	0.16920E+03	0.10603E-09	0.35605E-10	0.40000E-08	0.40000E-08
96	0.17100E+03	0.20419E-09	0.19351E-09	0.00000E+00	0.00000E+00
97	0.17280E+03	0.71814E-13	0.67417E-13	0.00000E+00	0.00000E+00
98	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
99	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00

100	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00

tfg_udmn

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
2	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
3	0.36000E+01	0.66978E+00	0.16680E-02	0.66224E+00	0.61793E-02
4	0.54000E+01	0.25462E+01	0.32923E-02	0.25474E+01	0.11484E-01
5	0.72000E+01	0.20295E+01	0.29923E-02	0.20400E+01	0.93130E-02
6	0.90000E+01	0.17095E+01	0.27954E-02	0.17002E+01	0.75279E-02
7	0.10800E+02	0.14989E+01	0.26533E-02	0.14957E+01	0.64534E-02
8	0.12600E+02	0.13460E+01	0.25394E-02	0.13445E+01	0.57334E-02
9	0.14400E+02	0.12396E+01	0.24478E-02	0.12380E+01	0.50847E-02
10	0.16200E+02	0.11570E+01	0.23948E-02	0.11586E+01	0.45807E-02
11	0.18000E+02	0.10973E+01	0.23302E-02	0.11004E+01	0.42652E-02
12	0.19800E+02	0.10512E+01	0.22830E-02	0.10463E+01	0.38482E-02
13	0.21600E+02	0.10190E+01	0.22480E-02	0.10169E+01	0.36294E-02
14	0.23400E+02	0.99076E+00	0.22600E-02	0.98800E+00	0.33861E-02
15	0.25200E+02	0.96963E+00	0.21891E-02	0.96219E+00	0.31923E-02
16	0.27000E+02	0.94716E+00	0.21110E-02	0.94593E+00	0.30352E-02
17	0.28800E+02	0.93598E+00	0.20821E-02	0.93977E+00	0.29342E-02
18	0.30600E+02	0.92405E+00	0.20628E-02	0.92552E+00	0.28162E-02
19	0.32400E+02	0.91325E+00	0.20224E-02	0.91381E+00	0.27051E-02
20	0.34200E+02	0.90356E+00	0.19924E-02	0.90739E+00	0.26272E-02
21	0.36000E+02	0.89730E+00	0.19769E-02	0.89912E+00	0.25330E-02
22	0.37800E+02	0.89281E+00	0.19818E-02	0.88863E+00	0.24795E-02
23	0.39600E+02	0.88575E+00	0.19352E-02	0.88569E+00	0.24339E-02
24	0.41400E+02	0.88174E+00	0.19064E-02	0.87881E+00	0.23640E-02
25	0.43200E+02	0.87580E+00	0.18835E-02	0.87529E+00	0.23210E-02
26	0.45000E+02	0.86863E+00	0.18849E-02	0.86719E+00	0.22736E-02
27	0.46800E+02	0.85825E+00	0.18272E-02	0.86121E+00	0.22327E-02
28	0.48600E+02	0.85600E+00	0.18198E-02	0.85358E+00	0.21879E-02
29	0.50400E+02	0.84290E+00	0.18084E-02	0.84752E+00	0.21618E-02
30	0.52200E+02	0.83311E+00	0.17772E-02	0.83433E+00	0.21147E-02
31	0.54000E+02	0.81989E+00	0.17113E-02	0.82042E+00	0.20717E-02
32	0.55800E+02	0.79700E+00	0.16729E-02	0.79376E+00	0.19827E-02
33	0.57600E+02	0.77244E+00	0.16218E-02	0.77254E+00	0.19293E-02
34	0.59400E+02	0.74532E+00	0.15662E-02	0.74165E+00	0.18473E-02
35	0.61200E+02	0.71140E+00	0.14905E-02	0.71156E+00	0.18021E-02
36	0.63000E+02	0.67855E+00	0.14012E-02	0.67856E+00	0.16991E-02
37	0.64800E+02	0.64191E+00	0.13361E-02	0.64408E+00	0.16185E-02
38	0.66600E+02	0.60853E+00	0.13065E-02	0.60977E+00	0.15564E-02

39	0.68400E+02	0.57268E+00	0.12050E-02	0.57507E+00	0.14768E-02
40	0.70200E+02	0.53673E+00	0.11323E-02	0.53743E+00	0.13781E-02
41	0.72000E+02	0.49977E+00	0.10700E-02	0.50272E+00	0.13148E-02
42	0.73800E+02	0.46674E+00	0.10355E-02	0.46580E+00	0.12440E-02
43	0.75600E+02	0.43264E+00	0.98563E-03	0.42976E+00	0.11664E-02
44	0.77400E+02	0.39619E+00	0.92427E-03	0.39468E+00	0.10873E-02
45	0.79200E+02	0.36152E+00	0.86772E-03	0.36059E+00	0.10238E-02
46	0.81000E+02	0.32591E+00	0.79438E-03	0.32837E+00	0.96135E-03
47	0.82800E+02	0.29691E+00	0.75195E-03	0.29509E+00	0.88716E-03
48	0.84600E+02	0.26266E+00	0.68604E-03	0.26390E+00	0.81564E-03
49	0.86400E+02	0.23241E+00	0.63223E-03	0.23352E+00	0.74557E-03
50	0.88200E+02	0.20558E+00	0.59676E-03	0.20507E+00	0.68172E-03
51	0.90000E+02	0.17967E+00	0.55177E-03	0.17979E+00	0.62705E-03
52	0.91800E+02	0.15524E+00	0.49090E-03	0.15610E+00	0.56364E-03
53	0.93600E+02	0.13439E+00	0.45423E-03	0.13334E+00	0.50395E-03
54	0.95400E+02	0.11323E+00	0.40582E-03	0.11405E+00	0.45071E-03
55	0.97200E+02	0.96198E-01	0.37375E-03	0.96645E-01	0.40776E-03
56	0.99000E+02	0.80823E-01	0.33693E-03	0.81033E-01	0.36101E-03
57	0.10080E+03	0.67171E-01	0.30439E-03	0.67804E-01	0.32266E-03
58	0.10260E+03	0.55166E-01	0.26410E-03	0.55075E-01	0.27963E-03
59	0.10440E+03	0.45147E-01	0.25157E-03	0.44958E-01	0.24790E-03
60	0.10620E+03	0.36133E-01	0.21245E-03	0.36006E-01	0.21821E-03
61	0.10800E+03	0.28502E-01	0.18808E-03	0.28486E-01	0.18969E-03
62	0.10980E+03	0.22332E-01	0.16840E-03	0.22710E-01	0.16812E-03
63	0.11160E+03	0.16995E-01	0.14073E-03	0.17059E-01	0.13836E-03
64	0.11340E+03	0.12480E-01	0.12081E-03	0.12984E-01	0.11951E-03
65	0.11520E+03	0.91159E-02	0.10323E-03	0.91610E-02	0.97734E-04
66	0.11700E+03	0.63105E-02	0.85520E-04	0.63551E-02	0.80292E-04
67	0.11880E+03	0.42200E-02	0.70830E-04	0.42215E-02	0.62037E-04
68	0.12060E+03	0.24719E-02	0.52787E-04	0.25259E-02	0.46030E-04
69	0.12240E+03	0.13494E-02	0.36269E-04	0.13179E-02	0.30943E-04
70	0.12420E+03	0.55664E-03	0.17151E-04	0.56332E-03	0.18597E-04
71	0.12600E+03	0.25325E-03	0.10977E-04	0.25385E-03	0.11996E-04
72	0.12780E+03	0.13014E-03	0.58921E-05	0.12853E-03	0.59269E-05
73	0.12960E+03	0.86365E-04	0.47438E-05	0.91400E-04	0.59114E-05
74	0.13140E+03	0.56391E-04	0.30209E-05	0.55258E-04	0.31825E-05
75	0.13320E+03	0.38435E-04	0.20409E-05	0.42257E-04	0.24958E-05
76	0.13500E+03	0.27792E-04	0.16674E-05	0.27956E-04	0.16508E-05
77	0.13680E+03	0.19471E-04	0.15276E-05	0.19846E-04	0.14493E-05
78	0.13860E+03	0.17380E-04	0.17477E-05	0.14410E-04	0.12428E-05
79	0.14040E+03	0.10201E-04	0.81283E-06	0.85103E-05	0.58900E-06
80	0.14220E+03	0.60842E-05	0.53047E-06	0.69564E-05	0.71930E-06
81	0.14400E+03	0.48613E-05	0.56102E-06	0.50283E-05	0.52150E-06
82	0.14580E+03	0.28647E-05	0.28488E-06	0.26895E-05	0.24650E-06
83	0.14760E+03	0.39683E-05	0.16610E-05	0.22049E-05	0.28190E-06
84	0.14940E+03	0.29192E-05	0.13283E-05	0.17057E-05	0.32420E-06

85	0.15120E+03	0.81294E-06	0.11043E-06	0.11297E-05	0.17640E-06
86	0.15300E+03	0.16966E-05	0.79502E-06	0.79300E-06	0.22160E-06
87	0.15480E+03	0.33079E-06	0.53893E-07	0.41040E-06	0.77700E-07
88	0.15660E+03	0.43838E-06	0.20551E-06	0.30020E-06	0.71100E-07
89	0.15840E+03	0.13883E-06	0.36965E-07	0.16010E-06	0.40500E-07
90	0.16020E+03	0.10244E-06	0.43895E-07	0.46900E-07	0.13500E-07
91	0.16200E+03	0.63009E-07	0.31070E-07	0.21900E-07	0.82000E-08
92	0.16380E+03	0.28658E-07	0.19603E-07	0.98000E-08	0.56000E-08
93	0.16560E+03	0.36460E-09	0.12380E-09	0.12000E-07	0.94000E-08
94	0.16740E+03	0.33361E-08	0.24232E-08	0.10000E-09	0.10000E-09
95	0.16920E+03	0.47528E-10	0.22886E-10	0.94000E-08	0.94000E-08
96	0.17100E+03	0.12073E-10	0.50427E-11	0.00000E+00	0.00000E+00
97	0.17280E+03	0.99713E-13	0.80037E-13	0.00000E+00	0.00000E+00
98	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
99	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00
100	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00	0.00000E+00

3.1 *Bare* W-mass distribution.

Here we have the results of the tuned comparison between `WRAP` and `RACOONWW` concerning the bare masses for the following processes:

1. $u\overline{d}\mu^-\overline{\nu}_\mu$,
2. $u\overline{d}e^-\overline{\nu}_e$,
3. $\nu_\mu\mu^+\tau^-\overline{\nu}_\tau$,
4. $\nu_\mu\mu^+e^-\overline{\nu}_e$,
5. $u\overline{d}s\overline{c}$.

The distributions cover the bare W^- and W^+ invariant masses ($d\sigma/dM$ [fb/GeV]) in the two ranges:

1. 75-85 GeV with 100 bins
2. 40-120 GeV with 160 bins

Input parameters and cuts are stated above.

process: $\mu^+\nu_\mu e^-\overline{\nu}_e$.

observable: *bare* $M(e^-\overline{\nu}_e)$ in the range 75-85 GeV (100 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error

1	0.75000E+02	0.58345E+00	0.46534E-02	0.58502E+00	0.10374E-01
2	0.75100E+02	0.60335E+00	0.54416E-02	0.59237E+00	0.11131E-01
3	0.75200E+02	0.62190E+00	0.48463E-02	0.62180E+00	0.10751E-01
4	0.75300E+02	0.62256E+00	0.47818E-02	0.62450E+00	0.10406E-01
5	0.75400E+02	0.65596E+00	0.54550E-02	0.66568E+00	0.11885E-01
6	0.75500E+02	0.66564E+00	0.55676E-02	0.67720E+00	0.11179E-01
7	0.75600E+02	0.69035E+00	0.53273E-02	0.65331E+00	0.10977E-01
8	0.75700E+02	0.70559E+00	0.52577E-02	0.70196E+00	0.12013E-01
9	0.75800E+02	0.73414E+00	0.55519E-02	0.73207E+00	0.12802E-01
10	0.75900E+02	0.76178E+00	0.56644E-02	0.74815E+00	0.13055E-01
11	0.76000E+02	0.76662E+00	0.54662E-02	0.77432E+00	0.12751E-01
12	0.76100E+02	0.80493E+00	0.56636E-02	0.80854E+00	0.12423E-01
13	0.76200E+02	0.81965E+00	0.56191E-02	0.79198E+00	0.12177E-01
14	0.76300E+02	0.87547E+00	0.16172E-01	0.87859E+00	0.14573E-01
15	0.76400E+02	0.88534E+00	0.73089E-02	0.88181E+00	0.13424E-01
16	0.76500E+02	0.90780E+00	0.60454E-02	0.89637E+00	0.13644E-01
17	0.76600E+02	0.94065E+00	0.61923E-02	0.95898E+00	0.14288E-01
18	0.76700E+02	0.98509E+00	0.62198E-02	0.98050E+00	0.14926E-01
19	0.76800E+02	0.10238E+01	0.66300E-02	0.10066E+01	0.14466E-01
20	0.76900E+02	0.10700E+01	0.68809E-02	0.10550E+01	0.14612E-01
21	0.77000E+02	0.11143E+01	0.69944E-02	0.11001E+01	0.15524E-01
22	0.77100E+02	0.11515E+01	0.72046E-02	0.11468E+01	0.16471E-01
23	0.77200E+02	0.12019E+01	0.68040E-02	0.11848E+01	0.15792E-01
24	0.77300E+02	0.12530E+01	0.70985E-02	0.12512E+01	0.16023E-01
25	0.77400E+02	0.12966E+01	0.71004E-02	0.12990E+01	0.16095E-01
26	0.77500E+02	0.13695E+01	0.73631E-02	0.13910E+01	0.17616E-01
27	0.77600E+02	0.14309E+01	0.76893E-02	0.14492E+01	0.17986E-01
28	0.77700E+02	0.15099E+01	0.78497E-02	0.15027E+01	0.18278E-01
29	0.77800E+02	0.15722E+01	0.79644E-02	0.15750E+01	0.18226E-01
30	0.77900E+02	0.16631E+01	0.82561E-02	0.16661E+01	0.18933E-01
31	0.78000E+02	0.17399E+01	0.85756E-02	0.17208E+01	0.18186E-01
32	0.78100E+02	0.18413E+01	0.95788E-02	0.17883E+01	0.18062E-01
33	0.78200E+02	0.19314E+01	0.91227E-02	0.19029E+01	0.18606E-01
34	0.78300E+02	0.20377E+01	0.96174E-02	0.20050E+01	0.18634E-01
35	0.78400E+02	0.21698E+01	0.95924E-02	0.21953E+01	0.20425E-01
36	0.78500E+02	0.23249E+01	0.10082E-01	0.23062E+01	0.21001E-01
37	0.78600E+02	0.24483E+01	0.10297E-01	0.24309E+01	0.20431E-01
38	0.78700E+02	0.26205E+01	0.10914E-01	0.25859E+01	0.20653E-01
39	0.78800E+02	0.27874E+01	0.11031E-01	0.27676E+01	0.21562E-01
40	0.78900E+02	0.29880E+01	0.11555E-01	0.29850E+01	0.22090E-01
41	0.79000E+02	0.31858E+01	0.12002E-01	0.31581E+01	0.21426E-01
42	0.79100E+02	0.34318E+01	0.12752E-01	0.34425E+01	0.22368E-01
43	0.79200E+02	0.36888E+01	0.12918E-01	0.36896E+01	0.22548E-01
44	0.79300E+02	0.39890E+01	0.13631E-01	0.39788E+01	0.23760E-01
45	0.79400E+02	0.42932E+01	0.13976E-01	0.42784E+01	0.23356E-01
46	0.79500E+02	0.46346E+01	0.15072E-01	0.46398E+01	0.23773E-01

47	0.79600E+02	0.50073E+01	0.15789E-01	0.49982E+01	0.23969E-01
48	0.79700E+02	0.53956E+01	0.16755E-01	0.53987E+01	0.24322E-01
49	0.79800E+02	0.57685E+01	0.17486E-01	0.57655E+01	0.25043E-01
50	0.79900E+02	0.61297E+01	0.18208E-01	0.61593E+01	0.26184E-01
51	0.80000E+02	0.65077E+01	0.19159E-01	0.64945E+01	0.27096E-01
52	0.80100E+02	0.67644E+01	0.19397E-01	0.67658E+01	0.27324E-01
53	0.80200E+02	0.69301E+01	0.19895E-01	0.69135E+01	0.27259E-01
54	0.80300E+02	0.69731E+01	0.20095E-01	0.70012E+01	0.28261E-01
55	0.80400E+02	0.69273E+01	0.19820E-01	0.69373E+01	0.28197E-01
56	0.80500E+02	0.67778E+01	0.19684E-01	0.67653E+01	0.27499E-01
57	0.80600E+02	0.64266E+01	0.19173E-01	0.64783E+01	0.26849E-01
58	0.80700E+02	0.61001E+01	0.18248E-01	0.60661E+01	0.25376E-01
59	0.80800E+02	0.57186E+01	0.17307E-01	0.56826E+01	0.24564E-01
60	0.80900E+02	0.52799E+01	0.16537E-01	0.52581E+01	0.24452E-01
61	0.81000E+02	0.48768E+01	0.15848E-01	0.48403E+01	0.24084E-01
62	0.81100E+02	0.44435E+01	0.14597E-01	0.44967E+01	0.23913E-01
63	0.81200E+02	0.40327E+01	0.13301E-01	0.40744E+01	0.22268E-01
64	0.81300E+02	0.37107E+01	0.12862E-01	0.37143E+01	0.20453E-01
65	0.81400E+02	0.33684E+01	0.11948E-01	0.33850E+01	0.19898E-01
66	0.81500E+02	0.30786E+01	0.11444E-01	0.30691E+01	0.18468E-01
67	0.81600E+02	0.28042E+01	0.10614E-01	0.28130E+01	0.17990E-01
68	0.81700E+02	0.25592E+01	0.10275E-01	0.25445E+01	0.17056E-01
69	0.81800E+02	0.23563E+01	0.94378E-02	0.23448E+01	0.16977E-01
70	0.81900E+02	0.21685E+01	0.89284E-02	0.21634E+01	0.16200E-01
71	0.82000E+02	0.19949E+01	0.89572E-02	0.19690E+01	0.15287E-01
72	0.82100E+02	0.18745E+01	0.84839E-02	0.18490E+01	0.14317E-01
73	0.82200E+02	0.17125E+01	0.79484E-02	0.17184E+01	0.14202E-01
74	0.82300E+02	0.15786E+01	0.74273E-02	0.15931E+01	0.13540E-01
75	0.82400E+02	0.14673E+01	0.71046E-02	0.14537E+01	0.12566E-01
76	0.82500E+02	0.13731E+01	0.73014E-02	0.13676E+01	0.13230E-01
77	0.82600E+02	0.12892E+01	0.68423E-02	0.12556E+01	0.11343E-01
78	0.82700E+02	0.11993E+01	0.63916E-02	0.11898E+01	0.11290E-01
79	0.82800E+02	0.11233E+01	0.60910E-02	0.11418E+01	0.11345E-01
80	0.82900E+02	0.10702E+01	0.62907E-02	0.10484E+01	0.10453E-01
81	0.83000E+02	0.98711E+00	0.55848E-02	0.10124E+01	0.10648E-01
82	0.83100E+02	0.94453E+00	0.57604E-02	0.94986E+00	0.12330E-01
83	0.83200E+02	0.89558E+00	0.56649E-02	0.89137E+00	0.10245E-01
84	0.83300E+02	0.84683E+00	0.54396E-02	0.85043E+00	0.10030E-01
85	0.83400E+02	0.80232E+00	0.50675E-02	0.80882E+00	0.94166E-02
86	0.83500E+02	0.76019E+00	0.50544E-02	0.76492E+00	0.91193E-02
87	0.83600E+02	0.72235E+00	0.48655E-02	0.73106E+00	0.92835E-02
88	0.83700E+02	0.68717E+00	0.50998E-02	0.70150E+00	0.89820E-02
89	0.83800E+02	0.65941E+00	0.47917E-02	0.66483E+00	0.91306E-02
90	0.83900E+02	0.62571E+00	0.46014E-02	0.62498E+00	0.81697E-02
91	0.84000E+02	0.59918E+00	0.44277E-02	0.59572E+00	0.82357E-02
92	0.84100E+02	0.57136E+00	0.45276E-02	0.58365E+00	0.84882E-02

93	0.84200E+02	0.55448E+00	0.48003E-02	0.56169E+00	0.82559E-02
94	0.84300E+02	0.52730E+00	0.41132E-02	0.53446E+00	0.82280E-02
95	0.84400E+02	0.51097E+00	0.46352E-02	0.51552E+00	0.75132E-02
96	0.84500E+02	0.48251E+00	0.39745E-02	0.48243E+00	0.69303E-02
97	0.84600E+02	0.47496E+00	0.42993E-02	0.47161E+00	0.73251E-02
98	0.84700E+02	0.45209E+00	0.38776E-02	0.45931E+00	0.70854E-02
99	0.84800E+02	0.44082E+00	0.40947E-02	0.43173E+00	0.68528E-02
100	0.84900E+02	0.42825E+00	0.43276E-02	0.40354E+00	0.61592E-02

process : $\mu^+\nu_\mu\tau^-\overline{\nu}_\tau$.

observable: *bare* $M(\tau^-\overline{\nu}_\tau)$ in the range 75-85 GeV (100 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.75000E+02	0.61411E+00	0.47556E-02	0.61507E+00	0.10660E-01
2	0.75100E+02	0.63460E+00	0.50345E-02	0.64072E+00	0.10352E-01
3	0.75200E+02	0.65633E+00	0.50008E-02	0.64174E+00	0.97983E-02
4	0.75300E+02	0.65459E+00	0.48455E-02	0.66894E+00	0.10429E-01
5	0.75400E+02	0.68891E+00	0.54148E-02	0.68834E+00	0.11059E-01
6	0.75500E+02	0.69863E+00	0.51248E-02	0.71614E+00	0.11693E-01
7	0.75600E+02	0.72787E+00	0.54854E-02	0.71933E+00	0.10967E-01
8	0.75700E+02	0.74264E+00	0.54304E-02	0.74987E+00	0.11948E-01
9	0.75800E+02	0.77156E+00	0.57244E-02	0.78320E+00	0.12532E-01
10	0.75900E+02	0.80003E+00	0.59311E-02	0.79728E+00	0.12100E-01
11	0.76000E+02	0.80560E+00	0.56405E-02	0.81857E+00	0.12713E-01
12	0.76100E+02	0.84333E+00	0.56446E-02	0.83937E+00	0.12199E-01
13	0.76200E+02	0.86125E+00	0.57649E-02	0.86575E+00	0.12249E-01
14	0.76300E+02	0.90392E+00	0.62976E-02	0.90375E+00	0.13462E-01
15	0.76400E+02	0.92346E+00	0.60589E-02	0.92438E+00	0.13491E-01
16	0.76500E+02	0.95310E+00	0.61584E-02	0.94224E+00	0.13354E-01
17	0.76600E+02	0.98731E+00	0.63825E-02	0.97240E+00	0.13229E-01
18	0.76700E+02	0.10332E+01	0.63990E-02	0.10257E+01	0.13360E-01
19	0.76800E+02	0.10705E+01	0.67928E-02	0.10748E+01	0.14650E-01
20	0.76900E+02	0.11167E+01	0.69633E-02	0.10900E+01	0.14253E-01
21	0.77000E+02	0.11652E+01	0.71633E-02	0.11404E+01	0.14321E-01
22	0.77100E+02	0.12036E+01	0.69897E-02	0.12018E+01	0.15491E-01
23	0.77200E+02	0.12552E+01	0.69342E-02	0.12354E+01	0.14285E-01
24	0.77300E+02	0.13087E+01	0.72767E-02	0.13244E+01	0.15561E-01
25	0.77400E+02	0.13528E+01	0.72628E-02	0.13648E+01	0.15042E-01
26	0.77500E+02	0.14297E+01	0.75797E-02	0.14528E+01	0.17475E-01
27	0.77600E+02	0.14920E+01	0.80377E-02	0.14846E+01	0.15408E-01
28	0.77700E+02	0.15683E+01	0.79557E-02	0.15631E+01	0.16162E-01
29	0.77800E+02	0.16329E+01	0.80712E-02	0.16502E+01	0.16858E-01
30	0.77900E+02	0.17256E+01	0.84362E-02	0.16884E+01	0.16537E-01

31	0.78000E+02	0.18047E+01	0.86434E-02	0.17995E+01	0.17670E-01
32	0.78100E+02	0.19071E+01	0.92957E-02	0.18771E+01	0.17513E-01
33	0.78200E+02	0.19982E+01	0.90540E-02	0.19932E+01	0.17999E-01
34	0.78300E+02	0.21101E+01	0.98837E-02	0.21273E+01	0.18037E-01
35	0.78400E+02	0.22413E+01	0.97103E-02	0.22289E+01	0.18447E-01
36	0.78500E+02	0.24009E+01	0.10267E-01	0.23860E+01	0.19178E-01
37	0.78600E+02	0.25229E+01	0.10468E-01	0.25275E+01	0.19696E-01
38	0.78700E+02	0.26931E+01	0.11007E-01	0.26869E+01	0.19891E-01
39	0.78800E+02	0.28682E+01	0.11249E-01	0.28341E+01	0.19243E-01
40	0.78900E+02	0.30702E+01	0.11812E-01	0.30608E+01	0.19852E-01
41	0.79000E+02	0.32657E+01	0.12179E-01	0.32336E+01	0.20100E-01
42	0.79100E+02	0.35186E+01	0.13044E-01	0.35469E+01	0.21268E-01
43	0.79200E+02	0.37722E+01	0.13122E-01	0.37827E+01	0.21586E-01
44	0.79300E+02	0.40735E+01	0.13802E-01	0.40587E+01	0.21450E-01
45	0.79400E+02	0.43760E+01	0.14260E-01	0.44023E+01	0.22572E-01
46	0.79500E+02	0.47129E+01	0.15265E-01	0.47470E+01	0.22934E-01
47	0.79600E+02	0.50816E+01	0.15981E-01	0.50802E+01	0.22480E-01
48	0.79700E+02	0.54616E+01	0.16891E-01	0.54913E+01	0.23485E-01
49	0.79800E+02	0.58269E+01	0.17606E-01	0.58377E+01	0.23528E-01
50	0.79900E+02	0.61776E+01	0.18358E-01	0.61900E+01	0.24038E-01
51	0.80000E+02	0.65467E+01	0.19302E-01	0.64919E+01	0.24587E-01
52	0.80100E+02	0.67700E+01	0.19377E-01	0.67357E+01	0.24579E-01
53	0.80200E+02	0.69271E+01	0.19919E-01	0.69106E+01	0.25356E-01
54	0.80300E+02	0.69486E+01	0.20052E-01	0.69843E+01	0.26127E-01
55	0.80400E+02	0.68772E+01	0.19661E-01	0.68604E+01	0.25252E-01
56	0.80500E+02	0.67076E+01	0.19471E-01	0.66746E+01	0.24626E-01
57	0.80600E+02	0.63423E+01	0.19045E-01	0.64024E+01	0.23960E-01
58	0.80700E+02	0.59993E+01	0.17892E-01	0.59674E+01	0.23522E-01
59	0.80800E+02	0.56076E+01	0.16978E-01	0.56182E+01	0.22899E-01
60	0.80900E+02	0.51585E+01	0.16181E-01	0.51698E+01	0.22293E-01
61	0.81000E+02	0.47502E+01	0.15441E-01	0.47203E+01	0.20273E-01
62	0.81100E+02	0.43099E+01	0.14157E-01	0.43214E+01	0.20440E-01
63	0.81200E+02	0.38996E+01	0.12856E-01	0.39441E+01	0.19583E-01
64	0.81300E+02	0.35783E+01	0.12362E-01	0.36021E+01	0.18870E-01
65	0.81400E+02	0.32361E+01	0.11598E-01	0.32416E+01	0.17379E-01
66	0.81500E+02	0.29437E+01	0.10967E-01	0.29704E+01	0.17022E-01
67	0.81600E+02	0.26741E+01	0.10129E-01	0.26905E+01	0.15408E-01
68	0.81700E+02	0.24336E+01	0.97970E-02	0.24176E+01	0.14908E-01
69	0.81800E+02	0.22323E+01	0.89559E-02	0.22276E+01	0.14790E-01
70	0.81900E+02	0.20444E+01	0.84256E-02	0.20661E+01	0.14194E-01
71	0.82000E+02	0.18719E+01	0.82030E-02	0.18657E+01	0.13337E-01
72	0.82100E+02	0.17554E+01	0.79487E-02	0.17389E+01	0.12586E-01
73	0.82200E+02	0.15967E+01	0.73986E-02	0.15921E+01	0.11944E-01
74	0.82300E+02	0.14681E+01	0.69253E-02	0.14686E+01	0.11742E-01
75	0.82400E+02	0.13585E+01	0.66090E-02	0.13706E+01	0.11580E-01
76	0.82500E+02	0.12673E+01	0.66754E-02	0.12778E+01	0.12386E-01

77	0.82600E+02	0.11837E+01	0.62851E-02	0.11622E+01	0.10338E-01
78	0.82700E+02	0.10976E+01	0.58065E-02	0.11017E+01	0.10012E-01
79	0.82800E+02	0.10259E+01	0.55994E-02	0.10462E+01	0.98732E-02
80	0.82900E+02	0.97402E+00	0.57413E-02	0.96651E+00	0.99936E-02
81	0.83000E+02	0.89483E+00	0.50527E-02	0.91411E+00	0.93709E-02
82	0.83100E+02	0.85354E+00	0.52099E-02	0.86516E+00	0.96454E-02
83	0.83200E+02	0.80487E+00	0.50088E-02	0.80505E+00	0.95069E-02
84	0.83300E+02	0.75735E+00	0.48198E-02	0.76302E+00	0.99392E-02
85	0.83400E+02	0.71513E+00	0.44928E-02	0.70996E+00	0.75751E-02
86	0.83500E+02	0.67370E+00	0.44568E-02	0.66918E+00	0.77418E-02
87	0.83600E+02	0.63941E+00	0.43380E-02	0.65626E+00	0.85882E-02
88	0.83700E+02	0.60428E+00	0.43714E-02	0.61669E+00	0.76479E-02
89	0.83800E+02	0.57833E+00	0.41370E-02	0.57317E+00	0.74060E-02
90	0.83900E+02	0.54707E+00	0.39968E-02	0.53928E+00	0.64850E-02
91	0.84000E+02	0.52077E+00	0.38356E-02	0.51758E+00	0.68861E-02
92	0.84100E+02	0.49472E+00	0.38835E-02	0.50190E+00	0.76495E-02
93	0.84200E+02	0.48009E+00	0.40861E-02	0.49048E+00	0.75977E-02
94	0.84300E+02	0.45455E+00	0.35095E-02	0.46040E+00	0.86196E-02
95	0.84400E+02	0.43644E+00	0.36729E-02	0.44596E+00	0.66871E-02
96	0.84500E+02	0.41375E+00	0.34394E-02	0.41499E+00	0.61927E-02
97	0.84600E+02	0.40391E+00	0.36534E-02	0.40171E+00	0.62981E-02
98	0.84700E+02	0.38317E+00	0.32205E-02	0.39275E+00	0.65295E-02
99	0.84800E+02	0.37209E+00	0.34497E-02	0.35863E+00	0.56406E-02
100	0.84900E+02	0.35929E+00	0.35762E-02	0.34697E+00	0.56913E-02

process: $u\overline{d}\overline{c}s$.

observable: *bare* $M(\overline{c}s)$ in the range 75-85 GeV (100 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.75000E+02	0.36411E+01	0.71330E-01	0.36850E+01	0.74477E-01
2	0.75100E+02	0.36991E+01	0.59718E-01	0.37136E+01	0.69905E-01
3	0.75200E+02	0.37576E+01	0.60073E-01	0.38515E+01	0.70711E-01
4	0.75300E+02	0.40471E+01	0.87915E-01	0.39948E+01	0.76674E-01
5	0.75400E+02	0.41259E+01	0.82867E-01	0.41285E+01	0.79903E-01
6	0.75500E+02	0.43649E+01	0.97768E-01	0.43565E+01	0.77194E-01
7	0.75600E+02	0.44244E+01	0.99212E-01	0.43323E+01	0.77109E-01
8	0.75700E+02	0.45090E+01	0.76801E-01	0.46173E+01	0.88034E-01
9	0.75800E+02	0.48350E+01	0.95003E-01	0.46758E+01	0.82385E-01
10	0.75900E+02	0.48452E+01	0.86519E-01	0.48949E+01	0.86505E-01
11	0.76000E+02	0.50552E+01	0.96920E-01	0.51018E+01	0.86429E-01
12	0.76100E+02	0.53233E+01	0.10234E+00	0.51516E+01	0.84667E-01
13	0.76200E+02	0.51690E+01	0.76485E-01	0.51383E+01	0.76400E-01
14	0.76300E+02	0.55500E+01	0.88162E-01	0.55309E+01	0.87704E-01

15	0.76400E+02	0.56923E+01	0.77032E-01	0.58275E+01	0.92491E-01
16	0.76500E+02	0.59713E+01	0.94935E-01	0.58009E+01	0.87849E-01
17	0.76600E+02	0.60285E+01	0.93871E-01	0.62148E+01	0.92817E-01
18	0.76700E+02	0.64690E+01	0.10827E+00	0.63899E+01	0.89952E-01
19	0.76800E+02	0.66034E+01	0.79962E-01	0.67316E+01	0.10067E+00
20	0.76900E+02	0.69460E+01	0.85733E-01	0.68685E+01	0.95275E-01
21	0.77000E+02	0.73167E+01	0.10370E+00	0.70840E+01	0.94520E-01
22	0.77100E+02	0.74208E+01	0.10520E+00	0.73766E+01	0.90031E-01
23	0.77200E+02	0.78381E+01	0.98134E-01	0.77613E+01	0.92521E-01
24	0.77300E+02	0.81456E+01	0.89102E-01	0.81751E+01	0.99037E-01
25	0.77400E+02	0.88690E+01	0.15219E+00	0.86348E+01	0.94437E-01
26	0.77500E+02	0.92126E+01	0.98365E-01	0.90515E+01	0.10588E+00
27	0.77600E+02	0.95442E+01	0.95818E-01	0.94591E+01	0.10030E+00
28	0.77700E+02	0.99154E+01	0.90094E-01	0.98919E+01	0.98491E-01
29	0.77800E+02	0.10513E+02	0.10357E+00	0.10599E+02	0.10442E+00
30	0.77900E+02	0.10990E+02	0.86591E-01	0.11165E+02	0.10522E+00
31	0.78000E+02	0.11640E+02	0.11470E+00	0.11492E+02	0.99779E-01
32	0.78100E+02	0.12337E+02	0.10551E+00	0.12321E+02	0.11281E+00
33	0.78200E+02	0.13159E+02	0.12746E+00	0.13093E+02	0.11142E+00
34	0.78300E+02	0.13930E+02	0.11720E+00	0.13907E+02	0.10727E+00
35	0.78400E+02	0.14602E+02	0.87223E-01	0.14767E+02	0.10486E+00
36	0.78500E+02	0.15719E+02	0.10358E+00	0.15684E+02	0.10944E+00
37	0.78600E+02	0.16858E+02	0.14802E+00	0.16633E+02	0.10473E+00
38	0.78700E+02	0.18017E+02	0.10058E+00	0.18053E+02	0.11434E+00
39	0.78800E+02	0.19668E+02	0.10918E+00	0.19394E+02	0.11218E+00
40	0.78900E+02	0.20715E+02	0.11269E+00	0.20907E+02	0.11680E+00
41	0.79000E+02	0.22587E+02	0.11565E+00	0.22314E+02	0.11488E+00
42	0.79100E+02	0.24575E+02	0.12501E+00	0.24447E+02	0.11676E+00
43	0.79200E+02	0.26612E+02	0.10833E+00	0.26593E+02	0.12065E+00
44	0.79300E+02	0.28863E+02	0.11730E+00	0.28849E+02	0.12501E+00
45	0.79400E+02	0.31255E+02	0.11218E+00	0.31483E+02	0.13120E+00
46	0.79500E+02	0.34263E+02	0.11707E+00	0.34253E+02	0.13706E+00
47	0.79600E+02	0.37111E+02	0.12538E+00	0.37089E+02	0.13732E+00
48	0.79700E+02	0.40329E+02	0.12772E+00	0.40105E+02	0.14069E+00
49	0.79800E+02	0.43412E+02	0.13760E+00	0.43336E+02	0.14615E+00
50	0.79900E+02	0.46412E+02	0.14024E+00	0.46411E+02	0.15284E+00
51	0.80000E+02	0.48968E+02	0.14400E+00	0.49246E+02	0.15956E+00
52	0.80100E+02	0.51297E+02	0.15527E+00	0.51401E+02	0.16343E+00
53	0.80200E+02	0.52685E+02	0.15378E+00	0.53039E+02	0.16521E+00
54	0.80300E+02	0.53301E+02	0.15565E+00	0.53363E+02	0.16826E+00
55	0.80400E+02	0.52579E+02	0.15273E+00	0.52552E+02	0.16228E+00
56	0.80500E+02	0.50985E+02	0.14738E+00	0.51337E+02	0.16211E+00
57	0.80600E+02	0.49410E+02	0.15197E+00	0.49322E+02	0.16184E+00
58	0.80700E+02	0.46777E+02	0.14273E+00	0.46485E+02	0.15713E+00
59	0.80800E+02	0.43512E+02	0.13175E+00	0.43397E+02	0.15023E+00
60	0.80900E+02	0.39894E+02	0.12257E+00	0.39828E+02	0.14284E+00

61	0.81000E+02	0.36588E+02	0.11683E+00	0.36801E+02	0.14195E+00
62	0.81100E+02	0.33587E+02	0.13859E+00	0.33413E+02	0.13033E+00
63	0.81200E+02	0.30517E+02	0.10355E+00	0.30307E+02	0.12194E+00
64	0.81300E+02	0.27665E+02	0.96149E-01	0.27765E+02	0.11955E+00
65	0.81400E+02	0.25214E+02	0.91016E-01	0.25199E+02	0.11493E+00
66	0.81500E+02	0.22722E+02	0.82250E-01	0.23055E+02	0.10910E+00
67	0.81600E+02	0.20903E+02	0.80828E-01	0.20831E+02	0.10761E+00
68	0.81700E+02	0.19073E+02	0.75511E-01	0.18931E+02	0.99422E-01
69	0.81800E+02	0.17405E+02	0.73577E-01	0.17378E+02	0.93971E-01
70	0.81900E+02	0.15945E+02	0.69005E-01	0.15870E+02	0.91167E-01
71	0.82000E+02	0.14635E+02	0.71969E-01	0.14390E+02	0.86973E-01
72	0.82100E+02	0.13389E+02	0.62522E-01	0.13375E+02	0.79858E-01
73	0.82200E+02	0.12397E+02	0.59317E-01	0.12344E+02	0.77362E-01
74	0.82300E+02	0.11501E+02	0.56202E-01	0.11460E+02	0.75928E-01
75	0.82400E+02	0.10742E+02	0.55177E-01	0.10717E+02	0.79773E-01
76	0.82500E+02	0.98134E+01	0.52654E-01	0.98058E+01	0.69547E-01
77	0.82600E+02	0.92108E+01	0.48402E-01	0.91960E+01	0.70867E-01
78	0.82700E+02	0.86278E+01	0.48408E-01	0.86680E+01	0.72512E-01
79	0.82800E+02	0.80925E+01	0.46270E-01	0.80538E+01	0.67924E-01
80	0.82900E+02	0.75035E+01	0.45071E-01	0.73947E+01	0.62265E-01
81	0.83000E+02	0.70293E+01	0.44123E-01	0.70639E+01	0.68625E-01
82	0.83100E+02	0.66517E+01	0.44235E-01	0.66308E+01	0.57835E-01
83	0.83200E+02	0.62244E+01	0.39962E-01	0.61690E+01	0.55536E-01
84	0.83300E+02	0.59189E+01	0.38780E-01	0.58293E+01	0.51869E-01
85	0.83400E+02	0.55883E+01	0.37233E-01	0.56566E+01	0.58980E-01
86	0.83500E+02	0.52010E+01	0.36087E-01	0.52181E+01	0.52492E-01
87	0.83600E+02	0.49985E+01	0.35389E-01	0.49672E+01	0.50297E-01
88	0.83700E+02	0.47483E+01	0.33804E-01	0.47206E+01	0.51479E-01
89	0.83800E+02	0.44631E+01	0.31948E-01	0.44372E+01	0.49746E-01
90	0.83900E+02	0.42425E+01	0.31229E-01	0.42184E+01	0.46416E-01
91	0.84000E+02	0.40190E+01	0.30291E-01	0.40165E+01	0.44567E-01
92	0.84100E+02	0.38917E+01	0.31238E-01	0.38807E+01	0.47878E-01
93	0.84200E+02	0.36621E+01	0.27615E-01	0.36633E+01	0.43419E-01
94	0.84300E+02	0.35486E+01	0.28602E-01	0.35923E+01	0.43508E-01
95	0.84400E+02	0.34012E+01	0.33592E-01	0.34451E+01	0.48389E-01
96	0.84500E+02	0.32323E+01	0.28696E-01	0.32164E+01	0.39095E-01
97	0.84600E+02	0.30755E+01	0.26082E-01	0.30551E+01	0.42124E-01
98	0.84700E+02	0.29263E+01	0.25752E-01	0.29695E+01	0.39616E-01
99	0.84800E+02	0.27999E+01	0.26386E-01	0.28597E+01	0.37698E-01
100	0.84900E+02	0.27094E+01	0.24811E-01	0.26589E+01	0.37451E-01

process: $u\overline{d}e^-\overline{\nu}_e$.

observable: *bare* $M(e^-\overline{\nu}_e)$ in the range 75-85 GeV (100 bins).

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.75000E+02	0.16921E+01	0.13323E-01	0.16474E+01	0.68441E-01
2	0.75100E+02	0.17107E+01	0.14013E-01	0.17127E+01	0.63723E-01
3	0.75200E+02	0.17845E+01	0.14605E-01	0.17942E+01	0.67635E-01
4	0.75300E+02	0.18195E+01	0.13853E-01	0.17677E+01	0.66020E-01
5	0.75400E+02	0.18698E+01	0.14026E-01	0.19031E+01	0.71273E-01
6	0.75500E+02	0.19269E+01	0.18234E-01	0.19350E+01	0.74991E-01
7	0.75600E+02	0.19707E+01	0.14397E-01	0.18055E+01	0.65602E-01
8	0.75700E+02	0.20440E+01	0.14504E-01	0.20564E+01	0.80389E-01
9	0.75800E+02	0.20955E+01	0.15093E-01	0.21032E+01	0.73907E-01
10	0.75900E+02	0.21765E+01	0.15248E-01	0.21796E+01	0.84304E-01
11	0.76000E+02	0.22288E+01	0.15249E-01	0.20907E+01	0.72306E-01
12	0.76100E+02	0.22881E+01	0.15744E-01	0.24206E+01	0.85662E-01
13	0.76200E+02	0.23379E+01	0.15615E-01	0.23280E+01	0.82944E-01
14	0.76300E+02	0.24710E+01	0.16589E-01	0.24061E+01	0.85037E-01
15	0.76400E+02	0.25204E+01	0.18714E-01	0.22765E+01	0.73666E-01
16	0.76500E+02	0.25910E+01	0.16262E-01	0.25627E+01	0.97069E-01
17	0.76600E+02	0.26831E+01	0.16278E-01	0.27096E+01	0.94198E-01
18	0.76700E+02	0.28081E+01	0.17753E-01	0.27004E+01	0.83533E-01
19	0.76800E+02	0.29314E+01	0.17832E-01	0.29272E+01	0.95650E-01
20	0.76900E+02	0.30413E+01	0.18233E-01	0.28810E+01	0.89337E-01
21	0.77000E+02	0.31423E+01	0.18268E-01	0.31692E+01	0.10413E+00
22	0.77100E+02	0.32581E+01	0.18787E-01	0.32892E+01	0.98617E-01
23	0.77200E+02	0.33399E+01	0.18414E-01	0.32430E+01	0.99557E-01
24	0.77300E+02	0.35294E+01	0.19783E-01	0.34582E+01	0.10463E+00
25	0.77400E+02	0.36479E+01	0.19039E-01	0.36943E+01	0.10965E+00
26	0.77500E+02	0.37967E+01	0.20366E-01	0.37392E+01	0.10659E+00
27	0.77600E+02	0.39871E+01	0.20713E-01	0.39516E+01	0.11760E+00
28	0.77700E+02	0.41610E+01	0.21326E-01	0.42778E+01	0.12111E+00
29	0.77800E+02	0.43047E+01	0.21302E-01	0.41085E+01	0.91786E-01
30	0.77900E+02	0.45752E+01	0.22120E-01	0.46576E+01	0.12804E+00
31	0.78000E+02	0.47431E+01	0.21979E-01	0.48390E+01	0.13116E+00
32	0.78100E+02	0.50362E+01	0.23430E-01	0.50965E+01	0.12689E+00
33	0.78200E+02	0.52978E+01	0.24299E-01	0.51704E+01	0.11547E+00
34	0.78300E+02	0.55746E+01	0.24766E-01	0.56146E+01	0.12568E+00
35	0.78400E+02	0.58809E+01	0.25293E-01	0.60152E+01	0.14477E+00
36	0.78500E+02	0.62180E+01	0.26345E-01	0.62580E+01	0.13191E+00
37	0.78600E+02	0.66313E+01	0.27915E-01	0.64985E+01	0.11938E+00
38	0.78700E+02	0.70743E+01	0.29186E-01	0.70719E+01	0.12930E+00
39	0.78800E+02	0.74857E+01	0.29353E-01	0.72830E+01	0.12114E+00
40	0.78900E+02	0.79438E+01	0.30442E-01	0.78044E+01	0.12438E+00
41	0.79000E+02	0.85182E+01	0.31844E-01	0.85382E+01	0.13251E+00
42	0.79100E+02	0.90732E+01	0.32442E-01	0.89271E+01	0.12488E+00
43	0.79200E+02	0.97643E+01	0.34632E-01	0.96957E+01	0.12109E+00
44	0.79300E+02	0.10470E+02	0.35567E-01	0.10437E+02	0.13563E+00

45	0.79400E+02	0.11305E+02	0.38071E-01	0.11058E+02	0.13286E+00
46	0.79500E+02	0.12209E+02	0.39312E-01	0.12464E+02	0.14933E+00
47	0.79600E+02	0.13084E+02	0.41330E-01	0.13120E+02	0.14064E+00
48	0.79700E+02	0.14021E+02	0.43455E-01	0.14149E+02	0.14266E+00
49	0.79800E+02	0.14967E+02	0.44628E-01	0.15015E+02	0.13638E+00
50	0.79900E+02	0.15925E+02	0.47657E-01	0.15837E+02	0.14477E+00
51	0.80000E+02	0.16798E+02	0.49205E-01	0.16946E+02	0.15763E+00
52	0.80100E+02	0.17435E+02	0.51878E-01	0.17463E+02	0.15318E+00
53	0.80200E+02	0.17849E+02	0.52166E-01	0.17880E+02	0.15222E+00
54	0.80300E+02	0.17996E+02	0.52624E-01	0.17953E+02	0.15149E+00
55	0.80400E+02	0.17678E+02	0.50780E-01	0.17914E+02	0.14325E+00
56	0.80500E+02	0.17345E+02	0.51958E-01	0.17062E+02	0.14358E+00
57	0.80600E+02	0.16574E+02	0.49518E-01	0.16587E+02	0.13953E+00
58	0.80700E+02	0.15755E+02	0.47404E-01	0.15687E+02	0.14068E+00
59	0.80800E+02	0.14639E+02	0.44885E-01	0.14635E+02	0.14066E+00
60	0.80900E+02	0.13526E+02	0.42674E-01	0.13502E+02	0.13076E+00
61	0.81000E+02	0.12423E+02	0.40034E-01	0.12549E+02	0.12806E+00
62	0.81100E+02	0.11404E+02	0.37787E-01	0.11352E+02	0.12469E+00
63	0.81200E+02	0.10337E+02	0.34791E-01	0.10136E+02	0.10341E+00
64	0.81300E+02	0.94769E+01	0.32839E-01	0.93707E+01	0.10259E+00
65	0.81400E+02	0.86388E+01	0.31298E-01	0.88421E+01	0.11211E+00
66	0.81500E+02	0.78694E+01	0.28900E-01	0.80159E+01	0.10548E+00
67	0.81600E+02	0.72463E+01	0.28046E-01	0.71215E+01	0.98081E-01
68	0.81700E+02	0.66279E+01	0.27618E-01	0.66260E+01	0.10299E+00
69	0.81800E+02	0.60700E+01	0.25307E-01	0.60352E+01	0.10324E+00
70	0.81900E+02	0.55421E+01	0.23997E-01	0.54259E+01	0.79987E-01
71	0.82000E+02	0.51063E+01	0.21964E-01	0.49399E+01	0.79638E-01
72	0.82100E+02	0.47124E+01	0.21981E-01	0.46775E+01	0.85110E-01
73	0.82200E+02	0.43810E+01	0.20619E-01	0.43609E+01	0.71024E-01
74	0.82300E+02	0.40935E+01	0.21957E-01	0.39892E+01	0.68374E-01
75	0.82400E+02	0.37867E+01	0.19483E-01	0.37582E+01	0.79116E-01
76	0.82500E+02	0.35411E+01	0.18120E-01	0.36248E+01	0.78573E-01
77	0.82600E+02	0.33027E+01	0.17287E-01	0.32970E+01	0.62066E-01
78	0.82700E+02	0.30923E+01	0.17863E-01	0.31409E+01	0.64485E-01
79	0.82800E+02	0.29049E+01	0.16499E-01	0.28792E+01	0.72532E-01
80	0.82900E+02	0.27210E+01	0.15380E-01	0.27815E+01	0.58388E-01
81	0.83000E+02	0.25352E+01	0.15055E-01	0.25318E+01	0.57574E-01
82	0.83100E+02	0.24371E+01	0.14824E-01	0.24158E+01	0.57736E-01
83	0.83200E+02	0.22985E+01	0.14594E-01	0.22845E+01	0.55939E-01
84	0.83300E+02	0.21503E+01	0.13407E-01	0.21728E+01	0.60736E-01
85	0.83400E+02	0.20640E+01	0.13518E-01	0.21220E+01	0.64159E-01
86	0.83500E+02	0.19400E+01	0.13290E-01	0.20383E+01	0.66500E-01
87	0.83600E+02	0.18567E+01	0.13008E-01	0.18965E+01	0.49878E-01
88	0.83700E+02	0.17704E+01	0.13395E-01	0.17570E+01	0.48820E-01
89	0.83800E+02	0.16910E+01	0.12390E-01	0.17476E+01	0.54704E-01
90	0.83900E+02	0.16008E+01	0.11596E-01	0.16161E+01	0.49585E-01

91	0.84000E+02	0.15394E+01	0.11480E-01	0.15635E+01	0.50977E-01
92	0.84100E+02	0.14783E+01	0.11225E-01	0.16076E+01	0.57518E-01
93	0.84200E+02	0.14228E+01	0.11656E-01	0.13915E+01	0.44601E-01
94	0.84300E+02	0.13538E+01	0.10953E-01	0.13447E+01	0.40408E-01
95	0.84400E+02	0.12891E+01	0.10284E-01	0.13557E+01	0.43789E-01
96	0.84500E+02	0.12478E+01	0.10604E-01	0.12299E+01	0.40253E-01
97	0.84600E+02	0.11975E+01	0.99626E-02	0.11587E+01	0.33997E-01
98	0.84700E+02	0.11500E+01	0.10056E-01	0.12086E+01	0.42341E-01
99	0.84800E+02	0.11181E+01	0.10713E-01	0.11171E+01	0.33257E-01
100	0.84900E+02	0.10887E+01	0.10552E-01	0.10496E+01	0.38750E-01

process: $u\overline{d}mu^-\overline{\nu}_\mu$.

observable: *bare* $M(\mu^-\overline{\nu}_\mu)$ in the range 75-85 GeV (100 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.75000E+02	0.17752E+01	0.13600E-01	0.17605E+01	0.29399E-01
2	0.75100E+02	0.17874E+01	0.12955E-01	0.17435E+01	0.27120E-01
3	0.75200E+02	0.18700E+01	0.14761E-01	0.18745E+01	0.28540E-01
4	0.75300E+02	0.19009E+01	0.14072E-01	0.19170E+01	0.29014E-01
5	0.75400E+02	0.19525E+01	0.14102E-01	0.19534E+01	0.31284E-01
6	0.75500E+02	0.20048E+01	0.14696E-01	0.20979E+01	0.34571E-01
7	0.75600E+02	0.20601E+01	0.14389E-01	0.20439E+01	0.31746E-01
8	0.75700E+02	0.21339E+01	0.14731E-01	0.21166E+01	0.32908E-01
9	0.75800E+02	0.21804E+01	0.14555E-01	0.22557E+01	0.35606E-01
10	0.75900E+02	0.22641E+01	0.15098E-01	0.22613E+01	0.33600E-01
11	0.76000E+02	0.23298E+01	0.15340E-01	0.22587E+01	0.34263E-01
12	0.76100E+02	0.23842E+01	0.15569E-01	0.23963E+01	0.36071E-01
13	0.76200E+02	0.24426E+01	0.15922E-01	0.24501E+01	0.35839E-01
14	0.76300E+02	0.25753E+01	0.16759E-01	0.25777E+01	0.37848E-01
15	0.76400E+02	0.26144E+01	0.16478E-01	0.26170E+01	0.37123E-01
16	0.76500E+02	0.26989E+01	0.16516E-01	0.26786E+01	0.36294E-01
17	0.76600E+02	0.27941E+01	0.16544E-01	0.27949E+01	0.37865E-01
18	0.76700E+02	0.29201E+01	0.18047E-01	0.28858E+01	0.39113E-01
19	0.76800E+02	0.30515E+01	0.17947E-01	0.29479E+01	0.38734E-01
20	0.76900E+02	0.31654E+01	0.18606E-01	0.30545E+01	0.38881E-01
21	0.77000E+02	0.32745E+01	0.18669E-01	0.32914E+01	0.42576E-01
22	0.77100E+02	0.33918E+01	0.19109E-01	0.33232E+01	0.41376E-01
23	0.77200E+02	0.34667E+01	0.18668E-01	0.35256E+01	0.43628E-01
24	0.77300E+02	0.36650E+01	0.20084E-01	0.36747E+01	0.43571E-01
25	0.77400E+02	0.37919E+01	0.19401E-01	0.37703E+01	0.40748E-01
26	0.77500E+02	0.39324E+01	0.20763E-01	0.39841E+01	0.44485E-01
27	0.77600E+02	0.41356E+01	0.21018E-01	0.42008E+01	0.45734E-01
28	0.77700E+02	0.43128E+01	0.21479E-01	0.43389E+01	0.45834E-01

29	0.77800E+02	0.44605E+01	0.21605E-01	0.45065E+01	0.46553E-01
30	0.77900E+02	0.47368E+01	0.22498E-01	0.47958E+01	0.47691E-01
31	0.78000E+02	0.48995E+01	0.22333E-01	0.49629E+01	0.49468E-01
32	0.78100E+02	0.51996E+01	0.23825E-01	0.51464E+01	0.48529E-01
33	0.78200E+02	0.54638E+01	0.24441E-01	0.54187E+01	0.47868E-01
34	0.78300E+02	0.57468E+01	0.25168E-01	0.57646E+01	0.49293E-01
35	0.78400E+02	0.60667E+01	0.25731E-01	0.60709E+01	0.50904E-01
36	0.78500E+02	0.64109E+01	0.26961E-01	0.63700E+01	0.50915E-01
37	0.78600E+02	0.68297E+01	0.28413E-01	0.67109E+01	0.48975E-01
38	0.78700E+02	0.72587E+01	0.29496E-01	0.71733E+01	0.50606E-01
39	0.78800E+02	0.76751E+01	0.29734E-01	0.76326E+01	0.50878E-01
40	0.78900E+02	0.81395E+01	0.30880E-01	0.81436E+01	0.51017E-01
41	0.79000E+02	0.87107E+01	0.32272E-01	0.86233E+01	0.52252E-01
42	0.79100E+02	0.92885E+01	0.33159E-01	0.94128E+01	0.53937E-01
43	0.79200E+02	0.99713E+01	0.35366E-01	0.10017E+02	0.53506E-01
44	0.79300E+02	0.10669E+02	0.36138E-01	0.10707E+02	0.53822E-01
45	0.79400E+02	0.11511E+02	0.38769E-01	0.11441E+02	0.54017E-01
46	0.79500E+02	0.12392E+02	0.39803E-01	0.12443E+02	0.56027E-01
47	0.79600E+02	0.13269E+02	0.41850E-01	0.13229E+02	0.54778E-01
48	0.79700E+02	0.14166E+02	0.43885E-01	0.14235E+02	0.55632E-01
49	0.79800E+02	0.15110E+02	0.45252E-01	0.15104E+02	0.55812E-01
50	0.79900E+02	0.16021E+02	0.48004E-01	0.16008E+02	0.56819E-01
51	0.80000E+02	0.16890E+02	0.49613E-01	0.16904E+02	0.58268E-01
52	0.80100E+02	0.17473E+02	0.52329E-01	0.17424E+02	0.59580E-01
53	0.80200E+02	0.17828E+02	0.52297E-01	0.17867E+02	0.59888E-01
54	0.80300E+02	0.17912E+02	0.52531E-01	0.17923E+02	0.60060E-01
55	0.80400E+02	0.17549E+02	0.50646E-01	0.17590E+02	0.56979E-01
56	0.80500E+02	0.17148E+02	0.51430E-01	0.17180E+02	0.57887E-01
57	0.80600E+02	0.16360E+02	0.49509E-01	0.16414E+02	0.57343E-01
58	0.80700E+02	0.15493E+02	0.46847E-01	0.15387E+02	0.56009E-01
59	0.80800E+02	0.14361E+02	0.44322E-01	0.14380E+02	0.52761E-01
60	0.80900E+02	0.13217E+02	0.41928E-01	0.13175E+02	0.50711E-01
61	0.81000E+02	0.12099E+02	0.39273E-01	0.12175E+02	0.49187E-01
62	0.81100E+02	0.11063E+02	0.36703E-01	0.11003E+02	0.46773E-01
63	0.81200E+02	0.10003E+02	0.33913E-01	0.10048E+02	0.44094E-01
64	0.81300E+02	0.91343E+01	0.31812E-01	0.91758E+01	0.42558E-01
65	0.81400E+02	0.82960E+01	0.30288E-01	0.83053E+01	0.40295E-01
66	0.81500E+02	0.75311E+01	0.27814E-01	0.75590E+01	0.38471E-01
67	0.81600E+02	0.69127E+01	0.26916E-01	0.68512E+01	0.36681E-01
68	0.81700E+02	0.62943E+01	0.26099E-01	0.61762E+01	0.34698E-01
69	0.81800E+02	0.57413E+01	0.24080E-01	0.57251E+01	0.34864E-01
70	0.81900E+02	0.52326E+01	0.22736E-01	0.52391E+01	0.32370E-01
71	0.82000E+02	0.47953E+01	0.20762E-01	0.47598E+01	0.30584E-01
72	0.82100E+02	0.44089E+01	0.20195E-01	0.44294E+01	0.28463E-01
73	0.82200E+02	0.40840E+01	0.19063E-01	0.40877E+01	0.28786E-01
74	0.82300E+02	0.37979E+01	0.18897E-01	0.37811E+01	0.27153E-01

75	0.82400E+02	0.35098E+01	0.18232E-01	0.34992E+01	0.25918E-01
76	0.82500E+02	0.32721E+01	0.16904E-01	0.32504E+01	0.24847E-01
77	0.82600E+02	0.30379E+01	0.16039E-01	0.30258E+01	0.25919E-01
78	0.82700E+02	0.28313E+01	0.16092E-01	0.28038E+01	0.24220E-01
79	0.82800E+02	0.26506E+01	0.14751E-01	0.26626E+01	0.24622E-01
80	0.82900E+02	0.24776E+01	0.14071E-01	0.24577E+01	0.22627E-01
81	0.83000E+02	0.23006E+01	0.13749E-01	0.23312E+01	0.22685E-01
82	0.83100E+02	0.21974E+01	0.13408E-01	0.21709E+01	0.21101E-01
83	0.83200E+02	0.20662E+01	0.13345E-01	0.20778E+01	0.20945E-01
84	0.83300E+02	0.19295E+01	0.12123E-01	0.19400E+01	0.19564E-01
85	0.83400E+02	0.18437E+01	0.12194E-01	0.18334E+01	0.20412E-01
86	0.83500E+02	0.17244E+01	0.11838E-01	0.17300E+01	0.18698E-01
87	0.83600E+02	0.16454E+01	0.11527E-01	0.16472E+01	0.18619E-01
88	0.83700E+02	0.15626E+01	0.11962E-01	0.15449E+01	0.18069E-01
89	0.83800E+02	0.14872E+01	0.11000E-01	0.14911E+01	0.19467E-01
90	0.83900E+02	0.14022E+01	0.99366E-02	0.13800E+01	0.18200E-01
91	0.84000E+02	0.13408E+01	0.10005E-01	0.13464E+01	0.17456E-01
92	0.84100E+02	0.12862E+01	0.97825E-02	0.12972E+01	0.18263E-01
93	0.84200E+02	0.12268E+01	0.98394E-02	0.12418E+01	0.16975E-01
94	0.84300E+02	0.11656E+01	0.95088E-02	0.11800E+01	0.15387E-01
95	0.84400E+02	0.11094E+01	0.89157E-02	0.11466E+01	0.18355E-01
96	0.84500E+02	0.10647E+01	0.88725E-02	0.10682E+01	0.15983E-01
97	0.84600E+02	0.10239E+01	0.86680E-02	0.10187E+01	0.15204E-01
98	0.84700E+02	0.98076E+00	0.86819E-02	0.96330E+00	0.12830E-01
99	0.84800E+02	0.94196E+00	0.88429E-02	0.92027E+00	0.13092E-01
100	0.84900E+02	0.91372E+00	0.84245E-02	0.89327E+00	0.14770E-01

process: $\mu^+\nu_\mu e^-\overline{\nu}_e$.

observable: *bare* $M(e^-\overline{\nu}_e)$ in the range 40-120 GeV (160 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.40000E+02	0.28923E-01	0.70233E-03	0.29791E-01	0.41250E-03
2	0.40500E+02	0.30260E-01	0.12748E-02	0.30949E-01	0.41730E-03
3	0.41000E+02	0.29092E-01	0.43598E-03	0.31481E-01	0.41944E-03
4	0.41500E+02	0.31188E-01	0.58501E-03	0.31685E-01	0.43175E-03
5	0.42000E+02	0.32133E-01	0.83462E-03	0.32666E-01	0.43096E-03
6	0.42500E+02	0.32343E-01	0.69505E-03	0.33745E-01	0.44662E-03
7	0.43000E+02	0.33046E-01	0.60542E-03	0.34184E-01	0.45920E-03
8	0.43500E+02	0.34497E-01	0.73423E-03	0.34965E-01	0.45295E-03
9	0.44000E+02	0.51013E-01	0.14951E-01	0.35991E-01	0.46934E-03
10	0.44500E+02	0.35744E-01	0.11040E-02	0.36007E-01	0.47273E-03
11	0.45000E+02	0.35065E-01	0.46086E-03	0.36842E-01	0.46966E-03
12	0.45500E+02	0.38354E-01	0.12900E-02	0.37777E-01	0.48120E-03

13	0.46000E+02	0.37135E-01	0.50087E-03	0.38802E-01	0.49403E-03
14	0.46500E+02	0.39069E-01	0.70395E-03	0.39294E-01	0.49342E-03
15	0.47000E+02	0.40315E-01	0.82703E-03	0.40780E-01	0.51130E-03
16	0.47500E+02	0.42304E-01	0.82709E-03	0.42089E-01	0.52740E-03
17	0.48000E+02	0.43225E-01	0.14650E-02	0.42213E-01	0.53589E-03
18	0.48500E+02	0.56454E-01	0.10106E-01	0.42961E-01	0.53299E-03
19	0.49000E+02	0.45501E-01	0.18772E-02	0.44715E-01	0.55494E-03
20	0.49500E+02	0.44767E-01	0.64683E-03	0.46141E-01	0.57148E-03
21	0.50000E+02	0.49823E-01	0.22808E-02	0.47117E-01	0.57715E-03
22	0.50500E+02	0.50327E-01	0.33601E-02	0.48416E-01	0.59897E-03
23	0.51000E+02	0.48754E-01	0.48642E-03	0.50308E-01	0.60900E-03
24	0.51500E+02	0.50751E-01	0.73523E-03	0.51587E-01	0.62561E-03
25	0.52000E+02	0.50915E-01	0.50287E-03	0.52145E-01	0.63612E-03
26	0.52500E+02	0.53068E-01	0.99559E-03	0.52527E-01	0.62256E-03
27	0.53000E+02	0.54127E-01	0.54826E-03	0.56094E-01	0.67527E-03
28	0.53500E+02	0.56646E-01	0.10605E-02	0.57369E-01	0.68287E-03
29	0.54000E+02	0.58495E-01	0.70574E-03	0.59127E-01	0.70541E-03
30	0.54500E+02	0.61068E-01	0.15123E-02	0.60078E-01	0.71133E-03
31	0.55000E+02	0.62262E-01	0.10139E-02	0.61312E-01	0.72441E-03
32	0.55500E+02	0.65469E-01	0.21329E-02	0.64408E-01	0.75314E-03
33	0.56000E+02	0.65983E-01	0.90617E-03	0.63764E-01	0.74058E-03
34	0.56500E+02	0.70395E-01	0.28224E-02	0.69697E-01	0.80215E-03
35	0.57000E+02	0.74489E-01	0.51512E-02	0.70841E-01	0.82077E-03
36	0.57500E+02	0.71414E-01	0.60417E-03	0.73152E-01	0.84458E-03
37	0.58000E+02	0.74645E-01	0.85479E-03	0.74632E-01	0.86991E-03
38	0.58500E+02	0.79054E-01	0.92160E-03	0.78166E-01	0.90765E-03
39	0.59000E+02	0.79863E-01	0.91156E-03	0.81702E-01	0.93390E-03
40	0.59500E+02	0.85049E-01	0.17197E-02	0.83888E-01	0.96431E-03
41	0.60000E+02	0.94218E-01	0.66166E-02	0.86472E-01	0.96793E-03
42	0.60500E+02	0.90081E-01	0.74262E-03	0.88156E-01	0.98034E-03
43	0.61000E+02	0.93841E-01	0.77018E-03	0.95286E-01	0.10634E-02
44	0.61500E+02	0.95767E-01	0.68548E-03	0.96803E-01	0.10844E-02
45	0.62000E+02	0.10176E+00	0.96034E-03	0.10276E+00	0.11451E-02
46	0.62500E+02	0.11012E+00	0.37462E-02	0.10696E+00	0.11790E-02
47	0.63000E+02	0.11107E+00	0.86295E-03	0.11171E+00	0.12413E-02
48	0.63500E+02	0.11431E+00	0.80021E-03	0.11711E+00	0.12691E-02
49	0.64000E+02	0.12211E+00	0.10745E-02	0.12268E+00	0.13736E-02
50	0.64500E+02	0.12589E+00	0.81057E-03	0.12533E+00	0.13360E-02
51	0.65000E+02	0.13453E+00	0.16137E-02	0.13180E+00	0.14090E-02
52	0.65500E+02	0.13751E+00	0.82395E-03	0.13734E+00	0.14739E-02
53	0.66000E+02	0.14669E+00	0.16474E-02	0.14789E+00	0.15455E-02
54	0.66500E+02	0.15516E+00	0.13573E-02	0.15322E+00	0.16030E-02
55	0.67000E+02	0.16191E+00	0.96757E-03	0.15620E+00	0.16196E-02
56	0.67500E+02	0.17063E+00	0.11954E-02	0.17042E+00	0.17682E-02
57	0.68000E+02	0.18205E+00	0.10599E-02	0.17918E+00	0.18182E-02
58	0.68500E+02	0.19270E+00	0.98763E-03	0.19407E+00	0.19494E-02

59	0.69000E+02	0.20561E+00	0.10742E-02	0.20898E+00	0.21125E-02
60	0.69500E+02	0.22354E+00	0.21031E-02	0.22207E+00	0.22593E-02
61	0.70000E+02	0.23575E+00	0.11332E-02	0.23793E+00	0.23477E-02
62	0.70500E+02	0.25922E+00	0.42187E-02	0.25284E+00	0.25047E-02
63	0.71000E+02	0.27221E+00	0.11252E-02	0.27238E+00	0.26415E-02
64	0.71500E+02	0.29630E+00	0.14263E-02	0.29738E+00	0.27969E-02
65	0.72000E+02	0.32247E+00	0.13192E-02	0.32386E+00	0.30714E-02
66	0.72500E+02	0.35330E+00	0.13650E-02	0.35944E+00	0.33257E-02
67	0.73000E+02	0.38943E+00	0.14656E-02	0.38749E+00	0.35114E-02
68	0.73500E+02	0.43267E+00	0.15389E-02	0.43331E+00	0.39702E-02
69	0.74000E+02	0.47835E+00	0.16335E-02	0.48238E+00	0.41817E-02
70	0.74500E+02	0.54447E+00	0.17153E-02	0.54500E+00	0.45350E-02
71	0.75000E+02	0.61686E+00	0.17700E-02	0.61787E+00	0.48845E-02
72	0.75500E+02	0.71146E+00	0.19436E-02	0.70254E+00	0.53811E-02
73	0.76000E+02	0.83137E+00	0.28139E-02	0.82705E+00	0.58566E-02
74	0.76500E+02	0.98654E+00	0.22471E-02	0.97950E+00	0.64357E-02
75	0.77000E+02	0.12018E+01	0.24742E-02	0.11964E+01	0.71467E-02
76	0.77500E+02	0.15074E+01	0.27810E-02	0.15168E+01	0.81428E-02
77	0.78000E+02	0.19426E+01	0.32723E-02	0.19225E+01	0.84049E-02
78	0.78500E+02	0.26256E+01	0.37878E-02	0.26151E+01	0.94555E-02
79	0.79000E+02	0.37143E+01	0.46202E-02	0.37095E+01	0.10144E-01
80	0.79500E+02	0.53956E+01	0.58963E-02	0.53923E+01	0.11014E-01
81	0.80000E+02	0.68146E+01	0.69317E-02	0.68224E+01	0.12327E-01
82	0.80500E+02	0.60610E+01	0.64090E-02	0.60501E+01	0.11502E-01
83	0.81000E+02	0.40865E+01	0.48850E-02	0.41022E+01	0.99101E-02
84	0.81500E+02	0.25926E+01	0.36004E-02	0.25869E+01	0.77551E-02
85	0.82000E+02	0.17273E+01	0.28821E-02	0.17167E+01	0.62623E-02
86	0.82500E+02	0.12126E+01	0.23590E-02	0.12006E+01	0.51713E-02
87	0.83000E+02	0.89791E+00	0.19609E-02	0.90258E+00	0.47300E-02
88	0.83500E+02	0.69157E+00	0.17322E-02	0.69746E+00	0.39997E-02
89	0.84000E+02	0.55104E+00	0.15747E-02	0.55821E+00	0.36445E-02
90	0.84500E+02	0.45428E+00	0.14685E-02	0.44972E+00	0.30770E-02
91	0.85000E+02	0.37965E+00	0.13635E-02	0.37955E+00	0.28601E-02
92	0.85500E+02	0.32444E+00	0.12787E-02	0.32450E+00	0.27037E-02
93	0.86000E+02	0.28020E+00	0.16977E-02	0.28084E+00	0.25166E-02
94	0.86500E+02	0.25364E+00	0.45900E-02	0.24440E+00	0.23497E-02
95	0.87000E+02	0.22007E+00	0.12930E-02	0.21555E+00	0.20212E-02
96	0.87500E+02	0.19457E+00	0.10902E-02	0.20011E+00	0.22155E-02
97	0.88000E+02	0.17744E+00	0.10309E-02	0.18011E+00	0.19154E-02
98	0.88500E+02	0.16230E+00	0.97731E-03	0.16190E+00	0.18266E-02
99	0.89000E+02	0.14558E+00	0.91792E-03	0.14873E+00	0.18388E-02
100	0.89500E+02	0.13704E+00	0.10497E-02	0.13840E+00	0.16969E-02
101	0.90000E+02	0.13417E+00	0.67843E-02	0.12934E+00	0.16329E-02
102	0.90500E+02	0.11696E+00	0.92604E-03	0.11681E+00	0.15077E-02
103	0.91000E+02	0.10967E+00	0.11563E-02	0.10990E+00	0.14506E-02
104	0.91500E+02	0.10151E+00	0.83179E-03	0.10260E+00	0.13997E-02

105	0.92000E+02	0.99046E-01	0.32476E-02	0.99419E-01	0.13793E-02
106	0.92500E+02	0.90887E-01	0.92477E-03	0.90935E-01	0.11854E-02
107	0.93000E+02	0.84972E-01	0.78218E-03	0.85974E-01	0.12190E-02
108	0.93500E+02	0.82792E-01	0.22125E-02	0.81102E-01	0.11901E-02
109	0.94000E+02	0.77598E-01	0.85151E-03	0.78785E-01	0.11876E-02
110	0.94500E+02	0.73436E-01	0.94775E-03	0.73794E-01	0.10444E-02
111	0.95000E+02	0.69733E-01	0.10195E-02	0.70782E-01	0.10006E-02
112	0.95500E+02	0.70031E-01	0.19351E-02	0.69360E-01	0.10671E-02
113	0.96000E+02	0.65390E-01	0.90731E-03	0.65185E-01	0.10220E-02
114	0.96500E+02	0.61702E-01	0.87562E-03	0.62581E-01	0.98924E-03
115	0.97000E+02	0.58295E-01	0.75886E-03	0.61619E-01	0.95799E-03
116	0.97500E+02	0.57372E-01	0.11110E-02	0.57335E-01	0.90556E-03
117	0.98000E+02	0.54661E-01	0.88194E-03	0.56995E-01	0.93357E-03
118	0.98500E+02	0.51138E-01	0.71949E-03	0.52856E-01	0.79032E-03
119	0.99000E+02	0.49468E-01	0.73935E-03	0.52603E-01	0.86837E-03
120	0.99500E+02	0.51059E-01	0.17470E-02	0.50947E-01	0.90396E-03
121	0.10000E+03	0.49590E-01	0.26211E-02	0.48867E-01	0.81577E-03
122	0.10050E+03	0.53969E-01	0.43475E-02	0.47601E-01	0.80373E-03
123	0.10100E+03	0.44328E-01	0.89743E-03	0.44186E-01	0.76240E-03
124	0.10150E+03	0.43627E-01	0.11828E-02	0.44740E-01	0.83745E-03
125	0.10200E+03	0.41541E-01	0.76546E-03	0.43549E-01	0.80465E-03
126	0.10250E+03	0.39752E-01	0.89841E-03	0.42736E-01	0.80374E-03
127	0.10300E+03	0.43492E-01	0.49022E-02	0.39511E-01	0.71272E-03
128	0.10350E+03	0.36682E-01	0.68230E-03	0.39618E-01	0.76473E-03
129	0.10400E+03	0.35088E-01	0.69781E-03	0.38161E-01	0.73722E-03
130	0.10450E+03	0.36836E-01	0.15235E-02	0.38510E-01	0.75100E-03
131	0.10500E+03	0.33428E-01	0.77956E-03	0.34662E-01	0.63457E-03
132	0.10550E+03	0.33121E-01	0.12650E-02	0.34174E-01	0.71139E-03
133	0.10600E+03	0.34776E-01	0.21926E-02	0.33297E-01	0.65629E-03
134	0.10650E+03	0.32303E-01	0.17926E-02	0.31605E-01	0.60078E-03
135	0.10700E+03	0.29857E-01	0.73392E-03	0.30151E-01	0.62510E-03
136	0.10750E+03	0.27735E-01	0.64989E-03	0.31686E-01	0.71636E-03
137	0.10800E+03	0.26560E-01	0.63375E-03	0.28259E-01	0.60548E-03
138	0.10850E+03	0.26152E-01	0.62801E-03	0.28119E-01	0.59241E-03
139	0.10900E+03	0.26013E-01	0.75075E-03	0.26065E-01	0.58643E-03
140	0.10950E+03	0.24915E-01	0.13167E-02	0.25989E-01	0.58655E-03
141	0.11000E+03	0.24353E-01	0.18477E-02	0.24985E-01	0.57017E-03
142	0.11050E+03	0.25549E-01	0.24407E-02	0.23991E-01	0.54682E-03
143	0.11100E+03	0.21408E-01	0.63862E-03	0.22823E-01	0.55109E-03
144	0.11150E+03	0.21216E-01	0.15274E-02	0.21941E-01	0.54318E-03
145	0.11200E+03	0.21493E-01	0.14505E-02	0.21239E-01	0.56826E-03
146	0.11250E+03	0.18317E-01	0.69819E-03	0.20836E-01	0.55511E-03
147	0.11300E+03	0.17798E-01	0.70942E-03	0.18244E-01	0.49669E-03
148	0.11350E+03	0.26808E-01	0.11665E-01	0.17393E-01	0.52791E-03
149	0.11400E+03	0.14729E-01	0.58587E-03	0.16007E-01	0.46697E-03
150	0.11450E+03	0.15018E-01	0.10928E-02	0.15716E-01	0.48380E-03

151	0.11500E+03	0.13183E-01	0.67225E-03	0.13604E-01	0.40632E-03
152	0.11550E+03	0.13240E-01	0.10165E-02	0.13613E-01	0.43955E-03
153	0.11600E+03	0.13074E-01	0.20145E-02	0.11682E-01	0.38558E-03
154	0.11650E+03	0.90684E-02	0.41131E-03	0.10531E-01	0.38386E-03
155	0.11700E+03	0.90239E-02	0.59319E-03	0.94481E-02	0.40773E-03
156	0.11750E+03	0.76275E-02	0.44103E-03	0.85349E-02	0.37734E-03
157	0.11800E+03	0.75375E-02	0.16899E-02	0.70274E-02	0.33965E-03
158	0.11850E+03	0.53422E-02	0.41328E-03	0.53485E-02	0.32156E-03
159	0.11900E+03	0.37010E-02	0.21504E-03	0.46966E-02	0.31063E-03
160	0.11950E+03	0.32981E-02	0.22387E-03	0.31707E-02	0.21620E-03

process: $\mu^+\nu_\mu\tau^-\overline{\nu}_\tau$.

observable: *bare* $M(\tau^-\overline{\nu}_\tau)$ in the range 40-120 GeV (160 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.40000E+02	0.26855E-01	0.29539E-03	0.27569E-01	0.35893E-03
2	0.40500E+02	0.27673E-01	0.30059E-03	0.27729E-01	0.36358E-03
3	0.41000E+02	0.28216E-01	0.33715E-03	0.28249E-01	0.36674E-03
4	0.41500E+02	0.29289E-01	0.32029E-03	0.29346E-01	0.37353E-03
5	0.42000E+02	0.30479E-01	0.34762E-03	0.30796E-01	0.39085E-03
6	0.42500E+02	0.30616E-01	0.34081E-03	0.31186E-01	0.39867E-03
7	0.43000E+02	0.31211E-01	0.33959E-03	0.31563E-01	0.40426E-03
8	0.43500E+02	0.32763E-01	0.36881E-03	0.32584E-01	0.40533E-03
9	0.44000E+02	0.32989E-01	0.35760E-03	0.32720E-01	0.40678E-03
10	0.44500E+02	0.33198E-01	0.34454E-03	0.34220E-01	0.42091E-03
11	0.45000E+02	0.34360E-01	0.35467E-03	0.34576E-01	0.42071E-03
12	0.45500E+02	0.35380E-01	0.34354E-03	0.36169E-01	0.43939E-03
13	0.46000E+02	0.36729E-01	0.39409E-03	0.36907E-01	0.45419E-03
14	0.46500E+02	0.37270E-01	0.34808E-03	0.37231E-01	0.45675E-03
15	0.47000E+02	0.38814E-01	0.37156E-03	0.38952E-01	0.49424E-03
16	0.47500E+02	0.40268E-01	0.40093E-03	0.40671E-01	0.50244E-03
17	0.48000E+02	0.40532E-01	0.37197E-03	0.41061E-01	0.49094E-03
18	0.48500E+02	0.42314E-01	0.38529E-03	0.42788E-01	0.56582E-03
19	0.49000E+02	0.43286E-01	0.40973E-03	0.43232E-01	0.52478E-03
20	0.49500E+02	0.44132E-01	0.41651E-03	0.43801E-01	0.52567E-03
21	0.50000E+02	0.45842E-01	0.41497E-03	0.44388E-01	0.52624E-03
22	0.50500E+02	0.46289E-01	0.39766E-03	0.46724E-01	0.56140E-03
23	0.51000E+02	0.48698E-01	0.42034E-03	0.48325E-01	0.57710E-03
24	0.51500E+02	0.50558E-01	0.43408E-03	0.48523E-01	0.57395E-03
25	0.52000E+02	0.50932E-01	0.42404E-03	0.52173E-01	0.69783E-03
26	0.52500E+02	0.52373E-01	0.47866E-03	0.52625E-01	0.63678E-03
27	0.53000E+02	0.54092E-01	0.45952E-03	0.53934E-01	0.63508E-03
28	0.53500E+02	0.55974E-01	0.47650E-03	0.55812E-01	0.65075E-03

29	0.54000E+02	0.58252E-01	0.48367E-03	0.57764E-01	0.67835E-03
30	0.54500E+02	0.59747E-01	0.50738E-03	0.59825E-01	0.70011E-03
31	0.55000E+02	0.62439E-01	0.49880E-03	0.60708E-01	0.69558E-03
32	0.55500E+02	0.64022E-01	0.49567E-03	0.64298E-01	0.76864E-03
33	0.56000E+02	0.66303E-01	0.53732E-03	0.66801E-01	0.75973E-03
34	0.56500E+02	0.68356E-01	0.51044E-03	0.68085E-01	0.76492E-03
35	0.57000E+02	0.70106E-01	0.55764E-03	0.71390E-01	0.86184E-03
36	0.57500E+02	0.73207E-01	0.55527E-03	0.73776E-01	0.84450E-03
37	0.58000E+02	0.75651E-01	0.55978E-03	0.76210E-01	0.91145E-03
38	0.58500E+02	0.79216E-01	0.57501E-03	0.78769E-01	0.95799E-03
39	0.59000E+02	0.80980E-01	0.58262E-03	0.82462E-01	0.92413E-03
40	0.59500E+02	0.85307E-01	0.58932E-03	0.85427E-01	0.94084E-03
41	0.60000E+02	0.88874E-01	0.62077E-03	0.88728E-01	0.10253E-02
42	0.60500E+02	0.92560E-01	0.62855E-03	0.90786E-01	0.11143E-02
43	0.61000E+02	0.96404E-01	0.64981E-03	0.95096E-01	0.10462E-02
44	0.61500E+02	0.99150E-01	0.62439E-03	0.10042E+00	0.10925E-02
45	0.62000E+02	0.10452E+00	0.67385E-03	0.10459E+00	0.11640E-02
46	0.62500E+02	0.10831E+00	0.68076E-03	0.10883E+00	0.12236E-02
47	0.63000E+02	0.11501E+00	0.75164E-03	0.11556E+00	0.12771E-02
48	0.63500E+02	0.11927E+00	0.73527E-03	0.11901E+00	0.13126E-02
49	0.64000E+02	0.12595E+00	0.75770E-03	0.12611E+00	0.13877E-02
50	0.64500E+02	0.13178E+00	0.82278E-03	0.13319E+00	0.14231E-02
51	0.65000E+02	0.13679E+00	0.79976E-03	0.13613E+00	0.14666E-02
52	0.65500E+02	0.14450E+00	0.82174E-03	0.14218E+00	0.14896E-02
53	0.66000E+02	0.15104E+00	0.82852E-03	0.14994E+00	0.15261E-02
54	0.66500E+02	0.16086E+00	0.85011E-03	0.15884E+00	0.18529E-02
55	0.67000E+02	0.17018E+00	0.84962E-03	0.16984E+00	0.18501E-02
56	0.67500E+02	0.17878E+00	0.89837E-03	0.18023E+00	0.17952E-02
57	0.68000E+02	0.19095E+00	0.96142E-03	0.18910E+00	0.18757E-02
58	0.68500E+02	0.20260E+00	0.95788E-03	0.20392E+00	0.21206E-02
59	0.69000E+02	0.21722E+00	0.10318E-02	0.21887E+00	0.21405E-02
60	0.69500E+02	0.23309E+00	0.10412E-02	0.23525E+00	0.23228E-02
61	0.70000E+02	0.24850E+00	0.11044E-02	0.25343E+00	0.24527E-02
62	0.70500E+02	0.26864E+00	0.11354E-02	0.27130E+00	0.26669E-02
63	0.71000E+02	0.28852E+00	0.11468E-02	0.28734E+00	0.26958E-02
64	0.71500E+02	0.31205E+00	0.12448E-02	0.30965E+00	0.27892E-02
65	0.72000E+02	0.34034E+00	0.12694E-02	0.34032E+00	0.30272E-02
66	0.72500E+02	0.37287E+00	0.13525E-02	0.37427E+00	0.34959E-02
67	0.73000E+02	0.41054E+00	0.14130E-02	0.41078E+00	0.35928E-02
68	0.73500E+02	0.45624E+00	0.14868E-02	0.45231E+00	0.38645E-02
69	0.74000E+02	0.50485E+00	0.15956E-02	0.50559E+00	0.41580E-02
70	0.74500E+02	0.57372E+00	0.17044E-02	0.56939E+00	0.44426E-02
71	0.75000E+02	0.64956E+00	0.17781E-02	0.65096E+00	0.46806E-02
72	0.75500E+02	0.74794E+00	0.19694E-02	0.75317E+00	0.53028E-02
73	0.76000E+02	0.86992E+00	0.20728E-02	0.87036E+00	0.57389E-02
74	0.76500E+02	0.10325E+01	0.22862E-02	0.10210E+01	0.61617E-02

75	0.77000E+02	0.12554E+01	0.25152E-02	0.12534E+01	0.66841E-02
76	0.77500E+02	0.15678E+01	0.28405E-02	0.15678E+01	0.73775E-02
77	0.78000E+02	0.20110E+01	0.33064E-02	0.20052E+01	0.80173E-02
78	0.78500E+02	0.27039E+01	0.38616E-02	0.26991E+01	0.87473E-02
79	0.79000E+02	0.37977E+01	0.47057E-02	0.38048E+01	0.95626E-02
80	0.79500E+02	0.54599E+01	0.59496E-02	0.54692E+01	0.10397E-01
81	0.80000E+02	0.68074E+01	0.69241E-02	0.67966E+01	0.11231E-01
82	0.80500E+02	0.59622E+01	0.63079E-02	0.59665E+01	0.10471E-01
83	0.81000E+02	0.39542E+01	0.47286E-02	0.39659E+01	0.86351E-02
84	0.81500E+02	0.24648E+01	0.34281E-02	0.24744E+01	0.68328E-02
85	0.82000E+02	0.16122E+01	0.26818E-02	0.16072E+01	0.54767E-02
86	0.82500E+02	0.11108E+01	0.21416E-02	0.11109E+01	0.47218E-02
87	0.83000E+02	0.80735E+00	0.17512E-02	0.81146E+00	0.41334E-02
88	0.83500E+02	0.60922E+00	0.15141E-02	0.61092E+00	0.33996E-02
89	0.84000E+02	0.47631E+00	0.13391E-02	0.48327E+00	0.33620E-02
90	0.84500E+02	0.38500E+00	0.12393E-02	0.38301E+00	0.27188E-02
91	0.85000E+02	0.31486E+00	0.10670E-02	0.31634E+00	0.24678E-02
92	0.85500E+02	0.26373E+00	0.98253E-03	0.26223E+00	0.21426E-02
93	0.86000E+02	0.22279E+00	0.89159E-03	0.22629E+00	0.22591E-02
94	0.86500E+02	0.19426E+00	0.91102E-03	0.19264E+00	0.18204E-02
95	0.87000E+02	0.16740E+00	0.79645E-03	0.16375E+00	0.16076E-02
96	0.87500E+02	0.14652E+00	0.72958E-03	0.14852E+00	0.17314E-02
97	0.88000E+02	0.13041E+00	0.70303E-03	0.12908E+00	0.14821E-02
98	0.88500E+02	0.11697E+00	0.65472E-03	0.11504E+00	0.14474E-02
99	0.89000E+02	0.10294E+00	0.59009E-03	0.10555E+00	0.14172E-02
100	0.89500E+02	0.94405E-01	0.61573E-03	0.94968E-01	0.14199E-02
101	0.90000E+02	0.84583E-01	0.53856E-03	0.86794E-01	0.13578E-02
102	0.90500E+02	0.77126E-01	0.52219E-03	0.77726E-01	0.11424E-02
103	0.91000E+02	0.71046E-01	0.50749E-03	0.70865E-01	0.12030E-02
104	0.91500E+02	0.64719E-01	0.49023E-03	0.64221E-01	0.10610E-02
105	0.92000E+02	0.59261E-01	0.45931E-03	0.59626E-01	0.97606E-03
106	0.92500E+02	0.54824E-01	0.43321E-03	0.55122E-01	0.98033E-03
107	0.93000E+02	0.51044E-01	0.43084E-03	0.51839E-01	0.97102E-03
108	0.93500E+02	0.46751E-01	0.40295E-03	0.46639E-01	0.87030E-03
109	0.94000E+02	0.43970E-01	0.37792E-03	0.43299E-01	0.80644E-03
110	0.94500E+02	0.40609E-01	0.35120E-03	0.41634E-01	0.80912E-03
111	0.95000E+02	0.38044E-01	0.35340E-03	0.38314E-01	0.80755E-03
112	0.95500E+02	0.36160E-01	0.35176E-03	0.35015E-01	0.71071E-03
113	0.96000E+02	0.34252E-01	0.33869E-03	0.33960E-01	0.81173E-03
114	0.96500E+02	0.31548E-01	0.32001E-03	0.31327E-01	0.62071E-03
115	0.97000E+02	0.29695E-01	0.32010E-03	0.29335E-01	0.60715E-03
116	0.97500E+02	0.27985E-01	0.33551E-03	0.28125E-01	0.74143E-03
117	0.98000E+02	0.25953E-01	0.28965E-03	0.27264E-01	0.65748E-03
118	0.98500E+02	0.24673E-01	0.28332E-03	0.25079E-01	0.62057E-03
119	0.99000E+02	0.23794E-01	0.28792E-03	0.23033E-01	0.55697E-03
120	0.99500E+02	0.22202E-01	0.27049E-03	0.22364E-01	0.52409E-03

121	0.10000E+03	0.21273E-01	0.27402E-03	0.21543E-01	0.50268E-03
122	0.10050E+03	0.20530E-01	0.25054E-03	0.20429E-01	0.52511E-03
123	0.10100E+03	0.19148E-01	0.25639E-03	0.18721E-01	0.48240E-03
124	0.10150E+03	0.17663E-01	0.23446E-03	0.17478E-01	0.46717E-03
125	0.10200E+03	0.17220E-01	0.23615E-03	0.16968E-01	0.41896E-03
126	0.10250E+03	0.16062E-01	0.24798E-03	0.15640E-01	0.44432E-03
127	0.10300E+03	0.15448E-01	0.22279E-03	0.15669E-01	0.42709E-03
128	0.10350E+03	0.14443E-01	0.20825E-03	0.14087E-01	0.35524E-03
129	0.10400E+03	0.13627E-01	0.20653E-03	0.14153E-01	0.40610E-03
130	0.10450E+03	0.12940E-01	0.19224E-03	0.13465E-01	0.36635E-03
131	0.10500E+03	0.12453E-01	0.21241E-03	0.12495E-01	0.36372E-03
132	0.10550E+03	0.11490E-01	0.17920E-03	0.11470E-01	0.31986E-03
133	0.10600E+03	0.11623E-01	0.26941E-03	0.11635E-01	0.35746E-03
134	0.10650E+03	0.10350E-01	0.18207E-03	0.98315E-02	0.27763E-03
135	0.10700E+03	0.10022E-01	0.17902E-03	0.10174E-01	0.29982E-03
136	0.10750E+03	0.93563E-02	0.17226E-03	0.93302E-02	0.24899E-03
137	0.10800E+03	0.88055E-02	0.14658E-03	0.91419E-02	0.30240E-03
138	0.10850E+03	0.84084E-02	0.14654E-03	0.87253E-02	0.28946E-03
139	0.10900E+03	0.79210E-02	0.15476E-03	0.75391E-02	0.24105E-03
140	0.10950E+03	0.73875E-02	0.14399E-03	0.75795E-02	0.26331E-03
141	0.11000E+03	0.68069E-02	0.12875E-03	0.68678E-02	0.22072E-03
142	0.11050E+03	0.63481E-02	0.12331E-03	0.64094E-02	0.20036E-03
143	0.11100E+03	0.61026E-02	0.12210E-03	0.65436E-02	0.28804E-03
144	0.11150E+03	0.56230E-02	0.11542E-03	0.60880E-02	0.25063E-03
145	0.11200E+03	0.53147E-02	0.11256E-03	0.51686E-02	0.18605E-03
146	0.11250E+03	0.47847E-02	0.11357E-03	0.49787E-02	0.20438E-03
147	0.11300E+03	0.46614E-02	0.10390E-03	0.45204E-02	0.17240E-03
148	0.11350E+03	0.41617E-02	0.94022E-04	0.40852E-02	0.16162E-03
149	0.11400E+03	0.37695E-02	0.85818E-04	0.39153E-02	0.18166E-03
150	0.11450E+03	0.35379E-02	0.92522E-04	0.35693E-02	0.15434E-03
151	0.11500E+03	0.31090E-02	0.81240E-04	0.32212E-02	0.17896E-03
152	0.11550E+03	0.27504E-02	0.70191E-04	0.27339E-02	0.12866E-03
153	0.11600E+03	0.24093E-02	0.63753E-04	0.25343E-02	0.13295E-03
154	0.11650E+03	0.21295E-02	0.64406E-04	0.20479E-02	0.10876E-03
155	0.11700E+03	0.19061E-02	0.66932E-04	0.16504E-02	0.90967E-04
156	0.11750E+03	0.15168E-02	0.49139E-04	0.14097E-02	0.75794E-04
157	0.11800E+03	0.12516E-02	0.38414E-04	0.11887E-02	0.73117E-04
158	0.11850E+03	0.10048E-02	0.33516E-04	0.96468E-03	0.69392E-04
159	0.11900E+03	0.74149E-03	0.25231E-04	0.69572E-03	0.49441E-04
160	0.11950E+03	0.58815E-03	0.26044E-04	0.49289E-03	0.43245E-04

process: $u\overline{d}\overline{c}s$.

observable: *bare* $M(\overline{c}s)$ in the range 40-120 GeV (160 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.40000E+02	0.18290E+00	0.27619E-01	0.14650E+00	0.30242E-02
2	0.40500E+02	0.14815E+00	0.10111E-01	0.15554E+00	0.32109E-02
3	0.41000E+02	0.15666E+00	0.98785E-02	0.14792E+00	0.30377E-02
4	0.41500E+02	0.16259E+00	0.11508E-01	0.16050E+00	0.32439E-02
5	0.42000E+02	0.15784E+00	0.11727E-01	0.16715E+00	0.34619E-02
6	0.42500E+02	0.16327E+00	0.82172E-02	0.17405E+00	0.34756E-02
7	0.43000E+02	0.17195E+00	0.13301E-01	0.16645E+00	0.32859E-02
8	0.43500E+02	0.16528E+00	0.72542E-02	0.17367E+00	0.35328E-02
9	0.44000E+02	0.16097E+00	0.68839E-02	0.17491E+00	0.34428E-02
10	0.44500E+02	0.17244E+00	0.78193E-02	0.17893E+00	0.35777E-02
11	0.45000E+02	0.19106E+00	0.97596E-02	0.18433E+00	0.36081E-02
12	0.45500E+02	0.18704E+00	0.82545E-02	0.18347E+00	0.36181E-02
13	0.46000E+02	0.20665E+00	0.12443E-01	0.19999E+00	0.39023E-02
14	0.46500E+02	0.19193E+00	0.78343E-02	0.20894E+00	0.40569E-02
15	0.47000E+02	0.21730E+00	0.15014E-01	0.20700E+00	0.38849E-02
16	0.47500E+02	0.19846E+00	0.13034E-01	0.20657E+00	0.39478E-02
17	0.48000E+02	0.24451E+00	0.14963E-01	0.22305E+00	0.42891E-02
18	0.48500E+02	0.22912E+00	0.10708E-01	0.22972E+00	0.43898E-02
19	0.49000E+02	0.23182E+00	0.10008E-01	0.22797E+00	0.43665E-02
20	0.49500E+02	0.22311E+00	0.12286E-01	0.23086E+00	0.43664E-02
21	0.50000E+02	0.22321E+00	0.94099E-02	0.25258E+00	0.47389E-02
22	0.50500E+02	0.27045E+00	0.21192E-01	0.25739E+00	0.51130E-02
23	0.51000E+02	0.27209E+00	0.20438E-01	0.24719E+00	0.45539E-02
24	0.51500E+02	0.27061E+00	0.11756E-01	0.27072E+00	0.49095E-02
25	0.52000E+02	0.28615E+00	0.14726E-01	0.28128E+00	0.51574E-02
26	0.52500E+02	0.27925E+00	0.10033E-01	0.28645E+00	0.52072E-02
27	0.53000E+02	0.29462E+00	0.99540E-02	0.28191E+00	0.50063E-02
28	0.53500E+02	0.31130E+00	0.12119E-01	0.29478E+00	0.53436E-02
29	0.54000E+02	0.30053E+00	0.87497E-02	0.31079E+00	0.55660E-02
30	0.54500E+02	0.31276E+00	0.98010E-02	0.32805E+00	0.57070E-02
31	0.55000E+02	0.34096E+00	0.14933E-01	0.33433E+00	0.57864E-02
32	0.55500E+02	0.34810E+00	0.18306E-01	0.34729E+00	0.60927E-02
33	0.56000E+02	0.36794E+00	0.14315E-01	0.35134E+00	0.59849E-02
34	0.56500E+02	0.35203E+00	0.10228E-01	0.36937E+00	0.63651E-02
35	0.57000E+02	0.40846E+00	0.16846E-01	0.38676E+00	0.64778E-02
36	0.57500E+02	0.42861E+00	0.16227E-01	0.39723E+00	0.67246E-02
37	0.58000E+02	0.41736E+00	0.13590E-01	0.41265E+00	0.71215E-02
38	0.58500E+02	0.42982E+00	0.14145E-01	0.41986E+00	0.69344E-02
39	0.59000E+02	0.46892E+00	0.15685E-01	0.45369E+00	0.77047E-02
40	0.59500E+02	0.47386E+00	0.15196E-01	0.45440E+00	0.73372E-02
41	0.60000E+02	0.49355E+00	0.16660E-01	0.47907E+00	0.79749E-02
42	0.60500E+02	0.49559E+00	0.13185E-01	0.49454E+00	0.82227E-02
43	0.61000E+02	0.50870E+00	0.12324E-01	0.51714E+00	0.82760E-02
44	0.61500E+02	0.52559E+00	0.12139E-01	0.54114E+00	0.85038E-02

45	0.62000E+02	0.56694E+00	0.14335E-01	0.57703E+00	0.91555E-02
46	0.62500E+02	0.57351E+00	0.13808E-01	0.60461E+00	0.91734E-02
47	0.63000E+02	0.65954E+00	0.25289E-01	0.62366E+00	0.97046E-02
48	0.63500E+02	0.64691E+00	0.17731E-01	0.62303E+00	0.95529E-02
49	0.64000E+02	0.72315E+00	0.21580E-01	0.67864E+00	0.10358E-01
50	0.64500E+02	0.74541E+00	0.20409E-01	0.70830E+00	0.10767E-01
51	0.65000E+02	0.75373E+00	0.19165E-01	0.75975E+00	0.11487E-01
52	0.65500E+02	0.78430E+00	0.17526E-01	0.79062E+00	0.11523E-01
53	0.66000E+02	0.86526E+00	0.20692E-01	0.84591E+00	0.12757E-01
54	0.66500E+02	0.87041E+00	0.17691E-01	0.88273E+00	0.12651E-01
55	0.67000E+02	0.92025E+00	0.16399E-01	0.94626E+00	0.13548E-01
56	0.67500E+02	0.10122E+01	0.20724E-01	0.10134E+01	0.13986E-01
57	0.68000E+02	0.10687E+01	0.20314E-01	0.11018E+01	0.15328E-01
58	0.68500E+02	0.11589E+01	0.23509E-01	0.11361E+01	0.15339E-01
59	0.69000E+02	0.12091E+01	0.25732E-01	0.12219E+01	0.16353E-01
60	0.69500E+02	0.13431E+01	0.29143E-01	0.12997E+01	0.17073E-01
61	0.70000E+02	0.14175E+01	0.28598E-01	0.14066E+01	0.17683E-01
62	0.70500E+02	0.15548E+01	0.29620E-01	0.15049E+01	0.18655E-01
63	0.71000E+02	0.16906E+01	0.30701E-01	0.16626E+01	0.20277E-01
64	0.71500E+02	0.17724E+01	0.22949E-01	0.17791E+01	0.21062E-01
65	0.72000E+02	0.19248E+01	0.24041E-01	0.19883E+01	0.22750E-01
66	0.72500E+02	0.21431E+01	0.26905E-01	0.22104E+01	0.24658E-01
67	0.73000E+02	0.23968E+01	0.33156E-01	0.23897E+01	0.25363E-01
68	0.73500E+02	0.26390E+01	0.34367E-01	0.26220E+01	0.26101E-01
69	0.74000E+02	0.29894E+01	0.34360E-01	0.29981E+01	0.29074E-01
70	0.74500E+02	0.33836E+01	0.29743E-01	0.33964E+01	0.30757E-01
71	0.75000E+02	0.38541E+01	0.32775E-01	0.38747E+01	0.33281E-01
72	0.75500E+02	0.45957E+01	0.40894E-01	0.45754E+01	0.36833E-01
73	0.76000E+02	0.53580E+01	0.39706E-01	0.53500E+01	0.38320E-01
74	0.76500E+02	0.64036E+01	0.41609E-01	0.64011E+01	0.41770E-01
75	0.77000E+02	0.79181E+01	0.50017E-01	0.78063E+01	0.42096E-01
76	0.77500E+02	0.10035E+02	0.42512E-01	0.10033E+02	0.46003E-01
77	0.78000E+02	0.13133E+02	0.49738E-01	0.13116E+02	0.47970E-01
78	0.78500E+02	0.18195E+02	0.51893E-01	0.18134E+02	0.49845E-01
79	0.79000E+02	0.26778E+02	0.51754E-01	0.26737E+02	0.54384E-01
80	0.79500E+02	0.40305E+02	0.57985E-01	0.40239E+02	0.63722E-01
81	0.80000E+02	0.51766E+02	0.67984E-01	0.51920E+02	0.72947E-01
82	0.80500E+02	0.46115E+02	0.62341E-01	0.46074E+02	0.69075E-01
83	0.81000E+02	0.30714E+02	0.49366E-01	0.30697E+02	0.56261E-01
84	0.81500E+02	0.19210E+02	0.34121E-01	0.19213E+02	0.44883E-01
85	0.82000E+02	0.12533E+02	0.27409E-01	0.12457E+02	0.35773E-01
86	0.82500E+02	0.86495E+01	0.21556E-01	0.86237E+01	0.30710E-01
87	0.83000E+02	0.62824E+01	0.18312E-01	0.62699E+01	0.26300E-01
88	0.83500E+02	0.47308E+01	0.15085E-01	0.47123E+01	0.22410E-01
89	0.84000E+02	0.37044E+01	0.13565E-01	0.37196E+01	0.20389E-01
90	0.84500E+02	0.29487E+01	0.11793E-01	0.29519E+01	0.17541E-01

91	0.85000E+02	0.24336E+01	0.10504E-01	0.24790E+01	0.16541E-01
92	0.85500E+02	0.20326E+01	0.10048E-01	0.20318E+01	0.14577E-01
93	0.86000E+02	0.17242E+01	0.93144E-02	0.16953E+01	0.12600E-01
94	0.86500E+02	0.14741E+01	0.82174E-02	0.14821E+01	0.12734E-01
95	0.87000E+02	0.12939E+01	0.80625E-02	0.12786E+01	0.10887E-01
96	0.87500E+02	0.11369E+01	0.73068E-02	0.11353E+01	0.10971E-01
97	0.88000E+02	0.10120E+01	0.68928E-02	0.98334E+00	0.99587E-02
98	0.88500E+02	0.88577E+00	0.65182E-02	0.88840E+00	0.92682E-02
99	0.89000E+02	0.79817E+00	0.73500E-02	0.80217E+00	0.96867E-02
100	0.89500E+02	0.71893E+00	0.62195E-02	0.70707E+00	0.87234E-02
101	0.90000E+02	0.64833E+00	0.58362E-02	0.64806E+00	0.79135E-02
102	0.90500E+02	0.60579E+00	0.63664E-02	0.60496E+00	0.84411E-02
103	0.91000E+02	0.53617E+00	0.54917E-02	0.54128E+00	0.73237E-02
104	0.91500E+02	0.49274E+00	0.54851E-02	0.50041E+00	0.75479E-02
105	0.92000E+02	0.45511E+00	0.48122E-02	0.45919E+00	0.63067E-02
106	0.92500E+02	0.42011E+00	0.44307E-02	0.41392E+00	0.57551E-02
107	0.93000E+02	0.39519E+00	0.50329E-02	0.38201E+00	0.57691E-02
108	0.93500E+02	0.36447E+00	0.43808E-02	0.35319E+00	0.53894E-02
109	0.94000E+02	0.33539E+00	0.41335E-02	0.32837E+00	0.53452E-02
110	0.94500E+02	0.31352E+00	0.42581E-02	0.31039E+00	0.50193E-02
111	0.95000E+02	0.28827E+00	0.40565E-02	0.28781E+00	0.47455E-02
112	0.95500E+02	0.28016E+00	0.39053E-02	0.27736E+00	0.56907E-02
113	0.96000E+02	0.25743E+00	0.36790E-02	0.26027E+00	0.47863E-02
114	0.96500E+02	0.23887E+00	0.32944E-02	0.23988E+00	0.43099E-02
115	0.97000E+02	0.22514E+00	0.35922E-02	0.23115E+00	0.52131E-02
116	0.97500E+02	0.21333E+00	0.32388E-02	0.21488E+00	0.44206E-02
117	0.98000E+02	0.19596E+00	0.30279E-02	0.20796E+00	0.41777E-02
118	0.98500E+02	0.18993E+00	0.32411E-02	0.19068E+00	0.35470E-02
119	0.99000E+02	0.18257E+00	0.66299E-02	0.17276E+00	0.33512E-02
120	0.99500E+02	0.16949E+00	0.34179E-02	0.16163E+00	0.30853E-02
121	0.10000E+03	0.15650E+00	0.26080E-02	0.16530E+00	0.32795E-02
122	0.10050E+03	0.15135E+00	0.27529E-02	0.14890E+00	0.29499E-02
123	0.10100E+03	0.14113E+00	0.27889E-02	0.14406E+00	0.30588E-02
124	0.10150E+03	0.13758E+00	0.32024E-02	0.13568E+00	0.31543E-02
125	0.10200E+03	0.12899E+00	0.27652E-02	0.13728E+00	0.34784E-02
126	0.10250E+03	0.11797E+00	0.22342E-02	0.11977E+00	0.26795E-02
127	0.10300E+03	0.11413E+00	0.23066E-02	0.11919E+00	0.28506E-02
128	0.10350E+03	0.11016E+00	0.24154E-02	0.10626E+00	0.25889E-02
129	0.10400E+03	0.10576E+00	0.25828E-02	0.10367E+00	0.24590E-02
130	0.10450E+03	0.95000E-01	0.20318E-02	0.99605E-01	0.23944E-02
131	0.10500E+03	0.90715E-01	0.19511E-02	0.88978E-01	0.20798E-02
132	0.10550E+03	0.88945E-01	0.19985E-02	0.87394E-01	0.20274E-02
133	0.10600E+03	0.86372E-01	0.28503E-02	0.82152E-01	0.20149E-02
134	0.10650E+03	0.81215E-01	0.22980E-02	0.78805E-01	0.23372E-02
135	0.10700E+03	0.71818E-01	0.18775E-02	0.73743E-01	0.21038E-02
136	0.10750E+03	0.70066E-01	0.21256E-02	0.69612E-01	0.18763E-02

137	0.10800E+03	0.68720E-01	0.21025E-02	0.65189E-01	0.19627E-02
138	0.10850E+03	0.61992E-01	0.16551E-02	0.62112E-01	0.16483E-02
139	0.10900E+03	0.57434E-01	0.16763E-02	0.58474E-01	0.16531E-02
140	0.10950E+03	0.53517E-01	0.15329E-02	0.53383E-01	0.15448E-02
141	0.11000E+03	0.50499E-01	0.15398E-02	0.50566E-01	0.15059E-02
142	0.11050E+03	0.48438E-01	0.12516E-02	0.48498E-01	0.15903E-02
143	0.11100E+03	0.46485E-01	0.17891E-02	0.42100E-01	0.11840E-02
144	0.11150E+03	0.41010E-01	0.13544E-02	0.41711E-01	0.13514E-02
145	0.11200E+03	0.38882E-01	0.13039E-02	0.39463E-01	0.13879E-02
146	0.11250E+03	0.33641E-01	0.10410E-02	0.36225E-01	0.13420E-02
147	0.11300E+03	0.33206E-01	0.10332E-02	0.30740E-01	0.10005E-02
148	0.11350E+03	0.28193E-01	0.89238E-03	0.30842E-01	0.11759E-02
149	0.11400E+03	0.25803E-01	0.76737E-03	0.26830E-01	0.11981E-02
150	0.11450E+03	0.23831E-01	0.89937E-03	0.23269E-01	0.81402E-03
151	0.11500E+03	0.21160E-01	0.67179E-03	0.20831E-01	0.89251E-03
152	0.11550E+03	0.18573E-01	0.68908E-03	0.17968E-01	0.85551E-03
153	0.11600E+03	0.17137E-01	0.72431E-03	0.15888E-01	0.70868E-03
154	0.11650E+03	0.15293E-01	0.71907E-03	0.14861E-01	0.73852E-03
155	0.11700E+03	0.11504E-01	0.48804E-03	0.11126E-01	0.52155E-03
156	0.11750E+03	0.93465E-02	0.44415E-03	0.93659E-02	0.58000E-03
157	0.11800E+03	0.77165E-02	0.37663E-03	0.71946E-02	0.42478E-03
158	0.11850E+03	0.65513E-02	0.30040E-03	0.64553E-02	0.44500E-03
159	0.11900E+03	0.49653E-02	0.24068E-03	0.44705E-02	0.33478E-03
160	0.11950E+03	0.38083E-02	0.19028E-03	0.35770E-02	0.31242E-03

process: $u\overline{d}e^-\overline{\nu}_e$.

observable: *bare* $M(e^-\overline{\nu}_e)$ in the range 40-120 GeV (160 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.40000E+02	0.89621E-01	0.17950E-02	0.85582E-01	0.24528E-02
2	0.40500E+02	0.88735E-01	0.16038E-02	0.90118E-01	0.25743E-02
3	0.41000E+02	0.96601E-01	0.30570E-02	0.98449E-01	0.28380E-02
4	0.41500E+02	0.92782E-01	0.14690E-02	0.95385E-01	0.27103E-02
5	0.42000E+02	0.94313E-01	0.14790E-02	0.10327E+00	0.29435E-02
6	0.42500E+02	0.97953E-01	0.20384E-02	0.10115E+00	0.28482E-02
7	0.43000E+02	0.98996E-01	0.13649E-02	0.10536E+00	0.30284E-02
8	0.43500E+02	0.10749E+00	0.44875E-02	0.10768E+00	0.30874E-02
9	0.44000E+02	0.10612E+00	0.42955E-02	0.10708E+00	0.30509E-02
10	0.44500E+02	0.10748E+00	0.16686E-02	0.10654E+00	0.30239E-02
11	0.45000E+02	0.10578E+00	0.21158E-02	0.11403E+00	0.32642E-02
12	0.45500E+02	0.12331E+00	0.12881E-01	0.11119E+00	0.30385E-02
13	0.46000E+02	0.15293E+00	0.25593E-01	0.12193E+00	0.33990E-02
14	0.46500E+02	0.11720E+00	0.17000E-02	0.12049E+00	0.33587E-02

15	0.47000E+02	0.12443E+00	0.20832E-02	0.12844E+00	0.34489E-02
16	0.47500E+02	0.12753E+00	0.66451E-02	0.12580E+00	0.34160E-02
17	0.48000E+02	0.12657E+00	0.21112E-02	0.13735E+00	0.36790E-02
18	0.48500E+02	0.13100E+00	0.29462E-02	0.13495E+00	0.37216E-02
19	0.49000E+02	0.13203E+00	0.23586E-02	0.13251E+00	0.35355E-02
20	0.49500E+02	0.14023E+00	0.38316E-02	0.13529E+00	0.35524E-02
21	0.50000E+02	0.15015E+00	0.11820E-01	0.14407E+00	0.40830E-02
22	0.50500E+02	0.15138E+00	0.51148E-02	0.15172E+00	0.41374E-02
23	0.51000E+02	0.14733E+00	0.17501E-02	0.14907E+00	0.40729E-02
24	0.51500E+02	0.15274E+00	0.19467E-02	0.15625E+00	0.42006E-02
25	0.52000E+02	0.15625E+00	0.20672E-02	0.15723E+00	0.41679E-02
26	0.52500E+02	0.18989E+00	0.31481E-01	0.16508E+00	0.43414E-02
27	0.53000E+02	0.16973E+00	0.25676E-02	0.17311E+00	0.46400E-02
28	0.53500E+02	0.16975E+00	0.19254E-02	0.17761E+00	0.46808E-02
29	0.54000E+02	0.17403E+00	0.17404E-02	0.17312E+00	0.44432E-02
30	0.54500E+02	0.17624E+00	0.21173E-02	0.18141E+00	0.47422E-02
31	0.55000E+02	0.18408E+00	0.19937E-02	0.19354E+00	0.49290E-02
32	0.55500E+02	0.19269E+00	0.39178E-02	0.19617E+00	0.50716E-02
33	0.56000E+02	0.20020E+00	0.39498E-02	0.19453E+00	0.51117E-02
34	0.56500E+02	0.20882E+00	0.39629E-02	0.20603E+00	0.54154E-02
35	0.57000E+02	0.21006E+00	0.21884E-02	0.22100E+00	0.56586E-02
36	0.57500E+02	0.21591E+00	0.20270E-02	0.22002E+00	0.56672E-02
37	0.58000E+02	0.22737E+00	0.34991E-02	0.22272E+00	0.54395E-02
38	0.58500E+02	0.23556E+00	0.29630E-02	0.23151E+00	0.56897E-02
39	0.59000E+02	0.24576E+00	0.33025E-02	0.22879E+00	0.56871E-02
40	0.59500E+02	0.25160E+00	0.24526E-02	0.25822E+00	0.67435E-02
41	0.60000E+02	0.25934E+00	0.25493E-02	0.26680E+00	0.66872E-02
42	0.60500E+02	0.26623E+00	0.22400E-02	0.27515E+00	0.65385E-02
43	0.61000E+02	0.28544E+00	0.72294E-02	0.27781E+00	0.67437E-02
44	0.61500E+02	0.29042E+00	0.25570E-02	0.30359E+00	0.76509E-02
45	0.62000E+02	0.30685E+00	0.26999E-02	0.31083E+00	0.78110E-02
46	0.62500E+02	0.34753E+00	0.25431E-01	0.31890E+00	0.77126E-02
47	0.63000E+02	0.33435E+00	0.33154E-02	0.31885E+00	0.79430E-02
48	0.63500E+02	0.35346E+00	0.61767E-02	0.34944E+00	0.85074E-02
49	0.64000E+02	0.35874E+00	0.33152E-02	0.36380E+00	0.87139E-02
50	0.64500E+02	0.38254E+00	0.44145E-02	0.38525E+00	0.90160E-02
51	0.65000E+02	0.39369E+00	0.30227E-02	0.39568E+00	0.94528E-02
52	0.65500E+02	0.41832E+00	0.30319E-02	0.41439E+00	0.96933E-02
53	0.66000E+02	0.43331E+00	0.31350E-02	0.43946E+00	0.10264E-01
54	0.66500E+02	0.45977E+00	0.29834E-02	0.46512E+00	0.10631E-01
55	0.67000E+02	0.48723E+00	0.44979E-02	0.48066E+00	0.11192E-01
56	0.67500E+02	0.51899E+00	0.37589E-02	0.51853E+00	0.11818E-01
57	0.68000E+02	0.55115E+00	0.98149E-02	0.53853E+00	0.11940E-01
58	0.68500E+02	0.58898E+00	0.90779E-02	0.57775E+00	0.12945E-01
59	0.69000E+02	0.61748E+00	0.36561E-02	0.60326E+00	0.13237E-01
60	0.69500E+02	0.65130E+00	0.42119E-02	0.64701E+00	0.14491E-01

61	0.70000E+02	0.69696E+00	0.36919E-02	0.70274E+00	0.15412E-01
62	0.70500E+02	0.74672E+00	0.39119E-02	0.76108E+00	0.16243E-01
63	0.71000E+02	0.81288E+00	0.58643E-02	0.78022E+00	0.17840E-01
64	0.71500E+02	0.87743E+00	0.42564E-02	0.87812E+00	0.19582E-01
65	0.72000E+02	0.95688E+00	0.45389E-02	0.93152E+00	0.19630E-01
66	0.72500E+02	0.10355E+01	0.55462E-02	0.10455E+01	0.21697E-01
67	0.73000E+02	0.11392E+01	0.65992E-02	0.11134E+01	0.22092E-01
68	0.73500E+02	0.12586E+01	0.55527E-02	0.12493E+01	0.23712E-01
69	0.74000E+02	0.14090E+01	0.56301E-02	0.14080E+01	0.26848E-01
70	0.74500E+02	0.15710E+01	0.56952E-02	0.15665E+01	0.29062E-01
71	0.75000E+02	0.17753E+01	0.62451E-02	0.17650E+01	0.30167E-01
72	0.75500E+02	0.20428E+01	0.69553E-02	0.20159E+01	0.34030E-01
73	0.76000E+02	0.23692E+01	0.73438E-02	0.23044E+01	0.35829E-01
74	0.76500E+02	0.28110E+01	0.77286E-02	0.27562E+01	0.41177E-01
75	0.77000E+02	0.33836E+01	0.84315E-02	0.33708E+01	0.46229E-01
76	0.77500E+02	0.41649E+01	0.94625E-02	0.41469E+01	0.50851E-01
77	0.78000E+02	0.53066E+01	0.10716E-01	0.53471E+01	0.57735E-01
78	0.78500E+02	0.70707E+01	0.12815E-01	0.69832E+01	0.56007E-01
79	0.79000E+02	0.98261E+01	0.15447E-01	0.97313E+01	0.57853E-01
80	0.79500E+02	0.14041E+02	0.19361E-01	0.14117E+02	0.63746E-01
81	0.80000E+02	0.17551E+02	0.22910E-01	0.17631E+02	0.67625E-01
82	0.80500E+02	0.15567E+02	0.21154E-01	0.15495E+02	0.62057E-01
83	0.81000E+02	0.10456E+02	0.15846E-01	0.10450E+02	0.51192E-01
84	0.81500E+02	0.66711E+01	0.11987E-01	0.66449E+01	0.43964E-01
85	0.82000E+02	0.44161E+01	0.94840E-02	0.43451E+01	0.34367E-01
86	0.82500E+02	0.31124E+01	0.76242E-02	0.31447E+01	0.30222E-01
87	0.83000E+02	0.22970E+01	0.63903E-02	0.23054E+01	0.26512E-01
88	0.83500E+02	0.17718E+01	0.57016E-02	0.18111E+01	0.24280E-01
89	0.84000E+02	0.14167E+01	0.49761E-02	0.14526E+01	0.21394E-01
90	0.84500E+02	0.11604E+01	0.46420E-02	0.11528E+01	0.16940E-01
91	0.85000E+02	0.97461E+00	0.47508E-02	0.99931E+00	0.17048E-01
92	0.85500E+02	0.83331E+00	0.44503E-02	0.84868E+00	0.16741E-01
93	0.86000E+02	0.71741E+00	0.38716E-02	0.72511E+00	0.14070E-01
94	0.86500E+02	0.63506E+00	0.39255E-02	0.62376E+00	0.13268E-01
95	0.87000E+02	0.56332E+00	0.37865E-02	0.55626E+00	0.10955E-01
96	0.87500E+02	0.50185E+00	0.31629E-02	0.51565E+00	0.13090E-01
97	0.88000E+02	0.45530E+00	0.35097E-02	0.45465E+00	0.11280E-01
98	0.88500E+02	0.41164E+00	0.47159E-02	0.41501E+00	0.10143E-01
99	0.89000E+02	0.37641E+00	0.34077E-02	0.37813E+00	0.10213E-01
100	0.89500E+02	0.35350E+00	0.34075E-02	0.34938E+00	0.99733E-02
101	0.90000E+02	0.31798E+00	0.27375E-02	0.30353E+00	0.73704E-02
102	0.90500E+02	0.31030E+00	0.63502E-02	0.30344E+00	0.90958E-02
103	0.91000E+02	0.27848E+00	0.33337E-02	0.29248E+00	0.94507E-02
104	0.91500E+02	0.26202E+00	0.72997E-02	0.27044E+00	0.86452E-02
105	0.92000E+02	0.24428E+00	0.26550E-02	0.23544E+00	0.64099E-02
106	0.92500E+02	0.23222E+00	0.35109E-02	0.22502E+00	0.67070E-02

107	0.93000E+02	0.22055E+00	0.42918E-02	0.21319E+00	0.67012E-02
108	0.93500E+02	0.20771E+00	0.29050E-02	0.20771E+00	0.59531E-02
109	0.94000E+02	0.20925E+00	0.99981E-02	0.18452E+00	0.50194E-02
110	0.94500E+02	0.19000E+00	0.46079E-02	0.17598E+00	0.52408E-02
111	0.95000E+02	0.17595E+00	0.24621E-02	0.18237E+00	0.60939E-02
112	0.95500E+02	0.17449E+00	0.49551E-02	0.16542E+00	0.56270E-02
113	0.96000E+02	0.16975E+00	0.75763E-02	0.16778E+00	0.71224E-02
114	0.96500E+02	0.16129E+00	0.47132E-02	0.15456E+00	0.46376E-02
115	0.97000E+02	0.14665E+00	0.36245E-02	0.15089E+00	0.50359E-02
116	0.97500E+02	0.14493E+00	0.25626E-02	0.14339E+00	0.54508E-02
117	0.98000E+02	0.14353E+00	0.48384E-02	0.13512E+00	0.43927E-02
118	0.98500E+02	0.13529E+00	0.57644E-02	0.13348E+00	0.50076E-02
119	0.99000E+02	0.12437E+00	0.25820E-02	0.12640E+00	0.44300E-02
120	0.99500E+02	0.11933E+00	0.22920E-02	0.12020E+00	0.40727E-02
121	0.10000E+03	0.11586E+00	0.22731E-02	0.11819E+00	0.41640E-02
122	0.10050E+03	0.11302E+00	0.36975E-02	0.11026E+00	0.37067E-02
123	0.10100E+03	0.11992E+00	0.60119E-02	0.11926E+00	0.58054E-02
124	0.10150E+03	0.10775E+00	0.35831E-02	0.10640E+00	0.42032E-02
125	0.10200E+03	0.10561E+00	0.28771E-02	0.10766E+00	0.49289E-02
126	0.10250E+03	0.94873E-01	0.29362E-02	0.10328E+00	0.50352E-02
127	0.10300E+03	0.93255E-01	0.21516E-02	0.96648E-01	0.36214E-02
128	0.10350E+03	0.91455E-01	0.37744E-02	0.91856E-01	0.35967E-02
129	0.10400E+03	0.86499E-01	0.19063E-02	0.92125E-01	0.35053E-02
130	0.10450E+03	0.79664E-01	0.17777E-02	0.89351E-01	0.39220E-02
131	0.10500E+03	0.10001E+00	0.17499E-01	0.85457E-01	0.39288E-02
132	0.10550E+03	0.80076E-01	0.19213E-02	0.76321E-01	0.32024E-02
133	0.10600E+03	0.77034E-01	0.21924E-02	0.72973E-01	0.30623E-02
134	0.10650E+03	0.73636E-01	0.19112E-02	0.76024E-01	0.34873E-02
135	0.10700E+03	0.78505E-01	0.58171E-02	0.72166E-01	0.33259E-02
136	0.10750E+03	0.76893E-01	0.10470E-01	0.70850E-01	0.33078E-02
137	0.10800E+03	0.65405E-01	0.20638E-02	0.64050E-01	0.26142E-02
138	0.10850E+03	0.64887E-01	0.31038E-02	0.64938E-01	0.27899E-02
139	0.10900E+03	0.57251E-01	0.17077E-02	0.61493E-01	0.27702E-02
140	0.10950E+03	0.64496E-01	0.56694E-02	0.57808E-01	0.27355E-02
141	0.11000E+03	0.56594E-01	0.23045E-02	0.60340E-01	0.30724E-02
142	0.11050E+03	0.52118E-01	0.17790E-02	0.56658E-01	0.28429E-02
143	0.11100E+03	0.51392E-01	0.17571E-02	0.56356E-01	0.37690E-02
144	0.11150E+03	0.44869E-01	0.21857E-02	0.47615E-01	0.25908E-02
145	0.11200E+03	0.55429E-01	0.11585E-01	0.46517E-01	0.24360E-02
146	0.11250E+03	0.42778E-01	0.18980E-02	0.43235E-01	0.22116E-02
147	0.11300E+03	0.36865E-01	0.15263E-02	0.42450E-01	0.25586E-02
148	0.11350E+03	0.33379E-01	0.14512E-02	0.38027E-01	0.28645E-02
149	0.11400E+03	0.35777E-01	0.17023E-02	0.35727E-01	0.19375E-02
150	0.11450E+03	0.28359E-01	0.11035E-02	0.33437E-01	0.21468E-02
151	0.11500E+03	0.28646E-01	0.13916E-02	0.25769E-01	0.17072E-02
152	0.11550E+03	0.25198E-01	0.15516E-02	0.24413E-01	0.16465E-02

153	0.11600E+03	0.22718E-01	0.21077E-02	0.23600E-01	0.19700E-02
154	0.11650E+03	0.20449E-01	0.12261E-02	0.16933E-01	0.11135E-02
155	0.11700E+03	0.17299E-01	0.98426E-03	0.18271E-01	0.16045E-02
156	0.11750E+03	0.13525E-01	0.90888E-03	0.15425E-01	0.15659E-02
157	0.11800E+03	0.11307E-01	0.72365E-03	0.12682E-01	0.14101E-02
158	0.11850E+03	0.11968E-01	0.19059E-02	0.10963E-01	0.15497E-02
159	0.11900E+03	0.86779E-02	0.11782E-02	0.11742E-01	0.18190E-02
160	0.11950E+03	0.84602E-02	0.22818E-02	0.77528E-02	0.13321E-02

process: $u\overline{d}\mu^-\overline{\nu}_\mu$

observable: *bare* $M(\mu^-\overline{\nu}_\mu)$ in the range 40-120 GeV (160 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.40000E+02	0.85467E-01	0.12443E-02	0.83122E-01	0.10422E-02
2	0.40500E+02	0.86145E-01	0.13227E-02	0.86936E-01	0.11179E-02
3	0.41000E+02	0.89226E-01	0.13432E-02	0.88809E-01	0.11254E-02
4	0.41500E+02	0.90081E-01	0.12288E-02	0.89398E-01	0.11300E-02
5	0.42000E+02	0.92450E-01	0.13497E-02	0.92211E-01	0.11332E-02
6	0.42500E+02	0.95291E-01	0.13158E-02	0.96308E-01	0.12219E-02
7	0.43000E+02	0.97298E-01	0.12135E-02	0.98558E-01	0.12478E-02
8	0.43500E+02	0.99803E-01	0.13292E-02	0.10056E+00	0.12130E-02
9	0.44000E+02	0.99150E-01	0.11728E-02	0.10291E+00	0.12489E-02
10	0.44500E+02	0.10587E+00	0.15115E-02	0.10261E+00	0.12471E-02
11	0.45000E+02	0.10352E+00	0.11736E-02	0.10809E+00	0.12993E-02
12	0.45500E+02	0.10981E+00	0.14133E-02	0.11122E+00	0.13180E-02
13	0.46000E+02	0.11386E+00	0.16457E-02	0.11182E+00	0.15038E-02
14	0.46500E+02	0.11698E+00	0.14429E-02	0.11633E+00	0.13888E-02
15	0.47000E+02	0.12086E+00	0.15623E-02	0.11755E+00	0.13936E-02
16	0.47500E+02	0.12123E+00	0.13634E-02	0.12063E+00	0.14614E-02
17	0.48000E+02	0.12366E+00	0.13093E-02	0.12488E+00	0.14602E-02
18	0.48500E+02	0.12756E+00	0.14862E-02	0.12868E+00	0.15744E-02
19	0.49000E+02	0.13101E+00	0.14219E-02	0.13490E+00	0.16672E-02
20	0.49500E+02	0.13393E+00	0.14395E-02	0.13662E+00	0.16449E-02
21	0.50000E+02	0.13782E+00	0.15718E-02	0.13898E+00	0.16801E-02
22	0.50500E+02	0.14237E+00	0.14616E-02	0.14445E+00	0.17679E-02
23	0.51000E+02	0.14749E+00	0.14988E-02	0.14682E+00	0.16633E-02
24	0.51500E+02	0.15321E+00	0.16575E-02	0.15064E+00	0.17220E-02
25	0.52000E+02	0.15708E+00	0.16868E-02	0.15395E+00	0.20608E-02
26	0.52500E+02	0.16010E+00	0.15885E-02	0.16288E+00	0.19026E-02
27	0.53000E+02	0.16789E+00	0.17131E-02	0.16754E+00	0.18999E-02
28	0.53500E+02	0.17054E+00	0.16616E-02	0.16916E+00	0.19332E-02
29	0.54000E+02	0.17728E+00	0.16437E-02	0.17523E+00	0.19955E-02

30	0.54500E+02	0.17830E+00	0.16200E-02	0.18551E+00	0.21433E-02
31	0.55000E+02	0.18729E+00	0.17376E-02	0.18393E+00	0.20332E-02
32	0.55500E+02	0.19290E+00	0.17702E-02	0.19479E+00	0.23021E-02
33	0.56000E+02	0.19883E+00	0.17643E-02	0.20036E+00	0.22076E-02
34	0.56500E+02	0.20819E+00	0.18241E-02	0.20255E+00	0.22699E-02
35	0.57000E+02	0.21360E+00	0.19679E-02	0.21931E+00	0.24569E-02
36	0.57500E+02	0.22073E+00	0.18863E-02	0.21922E+00	0.24223E-02
37	0.58000E+02	0.22760E+00	0.19075E-02	0.23062E+00	0.29332E-02
38	0.58500E+02	0.23879E+00	0.20066E-02	0.24131E+00	0.28518E-02
39	0.59000E+02	0.24948E+00	0.21291E-02	0.24529E+00	0.26565E-02
40	0.59500E+02	0.25840E+00	0.21560E-02	0.25487E+00	0.29435E-02
41	0.60000E+02	0.26571E+00	0.22123E-02	0.26262E+00	0.28769E-02
42	0.60500E+02	0.27556E+00	0.22078E-02	0.27490E+00	0.30188E-02
43	0.61000E+02	0.28809E+00	0.23228E-02	0.28728E+00	0.30709E-02
44	0.61500E+02	0.30161E+00	0.22878E-02	0.30239E+00	0.32325E-02
45	0.62000E+02	0.31588E+00	0.24139E-02	0.31494E+00	0.33965E-02
46	0.62500E+02	0.32954E+00	0.24037E-02	0.33144E+00	0.37222E-02
47	0.63000E+02	0.34479E+00	0.25250E-02	0.34534E+00	0.38420E-02
48	0.63500E+02	0.36022E+00	0.25108E-02	0.35560E+00	0.38877E-02
49	0.64000E+02	0.37208E+00	0.25786E-02	0.37095E+00	0.39678E-02
50	0.64500E+02	0.39413E+00	0.26616E-02	0.39338E+00	0.40936E-02
51	0.65000E+02	0.40996E+00	0.27074E-02	0.40742E+00	0.43238E-02
52	0.65500E+02	0.43664E+00	0.29202E-02	0.42322E+00	0.42919E-02
53	0.66000E+02	0.45143E+00	0.28821E-02	0.45185E+00	0.45946E-02
54	0.66500E+02	0.48116E+00	0.29582E-02	0.47663E+00	0.54891E-02
55	0.67000E+02	0.50626E+00	0.30373E-02	0.50528E+00	0.53060E-02
56	0.67500E+02	0.54060E+00	0.32652E-02	0.53432E+00	0.53135E-02
57	0.68000E+02	0.56687E+00	0.32657E-02	0.55660E+00	0.55476E-02
58	0.68500E+02	0.60739E+00	0.34173E-02	0.60441E+00	0.61087E-02
59	0.69000E+02	0.64793E+00	0.36207E-02	0.64169E+00	0.62482E-02
60	0.69500E+02	0.68194E+00	0.36407E-02	0.68272E+00	0.64062E-02
61	0.70000E+02	0.73099E+00	0.37050E-02	0.74637E+00	0.73751E-02
62	0.70500E+02	0.78414E+00	0.38543E-02	0.80026E+00	0.80707E-02
63	0.71000E+02	0.84901E+00	0.40132E-02	0.84610E+00	0.78034E-02
64	0.71500E+02	0.92215E+00	0.43319E-02	0.91933E+00	0.82517E-02
65	0.72000E+02	0.10055E+01	0.45871E-02	0.10008E+01	0.90995E-02
66	0.72500E+02	0.10868E+01	0.47134E-02	0.10941E+01	0.94541E-02
67	0.73000E+02	0.11882E+01	0.48139E-02	0.11985E+01	0.10335E-01
68	0.73500E+02	0.13194E+01	0.51878E-02	0.13381E+01	0.11831E-01
69	0.74000E+02	0.14762E+01	0.54566E-02	0.14572E+01	0.11681E-01
70	0.74500E+02	0.16454E+01	0.57594E-02	0.16362E+01	0.12722E-01
71	0.75000E+02	0.18572E+01	0.62185E-02	0.18498E+01	0.13013E-01
72	0.75500E+02	0.21287E+01	0.65688E-02	0.21551E+01	0.15074E-01
73	0.76000E+02	0.24694E+01	0.71616E-02	0.24599E+01	0.16208E-01
74	0.76500E+02	0.29260E+01	0.78453E-02	0.28723E+01	0.17076E-01
75	0.77000E+02	0.35180E+01	0.85779E-02	0.35170E+01	0.18955E-01

76	0.77500E+02	0.43155E+01	0.95996E-02	0.43652E+01	0.20596E-01
77	0.78000E+02	0.54753E+01	0.10871E-01	0.54727E+01	0.22002E-01
78	0.78500E+02	0.72627E+01	0.13013E-01	0.72061E+01	0.22559E-01
79	0.79000E+02	0.10030E+02	0.15729E-01	0.10040E+02	0.23897E-01
80	0.79500E+02	0.14192E+02	0.19575E-01	0.14204E+02	0.24898E-01
81	0.80000E+02	0.17530E+02	0.22978E-01	0.17542E+02	0.26277E-01
82	0.80500E+02	0.15316E+02	0.20944E-01	0.15307E+02	0.24526E-01
83	0.81000E+02	0.10119E+02	0.15425E-01	0.10141E+02	0.19945E-01
84	0.81500E+02	0.63423E+01	0.11434E-01	0.63101E+01	0.15845E-01
85	0.82000E+02	0.41193E+01	0.86915E-02	0.41115E+01	0.12612E-01
86	0.82500E+02	0.28540E+01	0.69742E-02	0.28400E+01	0.10938E-01
87	0.83000E+02	0.20674E+01	0.58027E-02	0.20707E+01	0.93728E-02
88	0.83500E+02	0.15644E+01	0.50412E-02	0.15586E+01	0.83235E-02
89	0.84000E+02	0.12258E+01	0.42999E-02	0.12424E+01	0.77446E-02
90	0.84500E+02	0.98500E+00	0.38897E-02	0.97276E+00	0.64510E-02
91	0.85000E+02	0.80982E+00	0.36024E-02	0.81236E+00	0.59801E-02
92	0.85500E+02	0.67926E+00	0.31900E-02	0.68335E+00	0.59156E-02
93	0.86000E+02	0.57374E+00	0.29741E-02	0.57528E+00	0.54133E-02
94	0.86500E+02	0.49647E+00	0.28534E-02	0.49225E+00	0.47420E-02
95	0.87000E+02	0.43211E+00	0.25924E-02	0.42965E+00	0.43601E-02
96	0.87500E+02	0.37923E+00	0.23438E-02	0.38241E+00	0.42774E-02
97	0.88000E+02	0.33316E+00	0.21815E-02	0.32768E+00	0.39631E-02
98	0.88500E+02	0.29428E+00	0.19866E-02	0.29783E+00	0.38044E-02
99	0.89000E+02	0.26581E+00	0.19875E-02	0.26240E+00	0.34342E-02
100	0.89500E+02	0.24403E+00	0.20357E-02	0.23897E+00	0.32913E-02
101	0.90000E+02	0.21549E+00	0.17359E-02	0.21477E+00	0.29732E-02
102	0.90500E+02	0.19923E+00	0.17383E-02	0.20237E+00	0.31050E-02
103	0.91000E+02	0.18137E+00	0.16167E-02	0.18145E+00	0.28404E-02
104	0.91500E+02	0.16411E+00	0.15156E-02	0.16393E+00	0.26399E-02
105	0.92000E+02	0.15312E+00	0.14607E-02	0.15175E+00	0.23705E-02
106	0.92500E+02	0.14022E+00	0.13769E-02	0.13963E+00	0.25647E-02
107	0.93000E+02	0.13210E+00	0.14429E-02	0.12865E+00	0.26171E-02
108	0.93500E+02	0.12200E+00	0.13441E-02	0.11663E+00	0.19159E-02
109	0.94000E+02	0.11454E+00	0.13541E-02	0.11001E+00	0.19613E-02
110	0.94500E+02	0.10412E+00	0.11916E-02	0.10915E+00	0.24240E-02
111	0.95000E+02	0.96859E-01	0.12056E-02	0.97008E-01	0.18665E-02
112	0.95500E+02	0.93354E-01	0.11531E-02	0.93256E-01	0.21353E-02
113	0.96000E+02	0.85893E-01	0.11057E-02	0.85902E-01	0.18825E-02
114	0.96500E+02	0.80564E-01	0.11683E-02	0.80642E-01	0.15707E-02
115	0.97000E+02	0.74601E-01	0.97953E-03	0.73948E-01	0.16369E-02
116	0.97500E+02	0.73099E-01	0.10868E-02	0.69527E-01	0.15955E-02
117	0.98000E+02	0.66928E-01	0.95944E-03	0.70169E-01	0.16300E-02
118	0.98500E+02	0.62848E-01	0.91191E-03	0.64605E-01	0.15232E-02
119	0.99000E+02	0.59481E-01	0.10123E-02	0.57741E-01	0.13825E-02
120	0.99500E+02	0.56034E-01	0.87202E-03	0.58186E-01	0.13451E-02
121	0.10000E+03	0.53222E-01	0.81338E-03	0.54170E-01	0.12781E-02

122	0.10050E+03	0.49197E-01	0.77224E-03	0.50659E-01	0.12869E-02
123	0.10100E+03	0.48055E-01	0.80641E-03	0.48343E-01	0.13748E-02
124	0.10150E+03	0.45033E-01	0.73324E-03	0.45715E-01	0.12211E-02
125	0.10200E+03	0.42922E-01	0.80034E-03	0.45794E-01	0.12949E-02
126	0.10250E+03	0.39675E-01	0.72082E-03	0.39423E-01	0.95368E-03
127	0.10300E+03	0.38562E-01	0.67830E-03	0.39134E-01	0.10323E-02
128	0.10350E+03	0.35644E-01	0.64698E-03	0.35017E-01	0.86980E-03
129	0.10400E+03	0.34820E-01	0.65871E-03	0.34877E-01	0.11092E-02
130	0.10450E+03	0.31885E-01	0.59011E-03	0.32832E-01	0.88049E-03
131	0.10500E+03	0.31092E-01	0.61736E-03	0.30511E-01	0.94496E-03
132	0.10550E+03	0.29959E-01	0.57890E-03	0.28380E-01	0.78596E-03
133	0.10600E+03	0.26993E-01	0.54437E-03	0.27325E-01	0.81121E-03
134	0.10650E+03	0.26273E-01	0.53936E-03	0.25932E-01	0.77921E-03
135	0.10700E+03	0.23592E-01	0.49020E-03	0.24869E-01	0.73609E-03
136	0.10750E+03	0.22546E-01	0.49459E-03	0.24280E-01	0.77972E-03
137	0.10800E+03	0.21273E-01	0.48215E-03	0.22782E-01	0.85828E-03
138	0.10850E+03	0.20457E-01	0.47246E-03	0.20265E-01	0.69115E-03
139	0.10900E+03	0.19084E-01	0.44505E-03	0.18983E-01	0.60522E-03
140	0.10950E+03	0.17744E-01	0.43529E-03	0.17681E-01	0.61049E-03
141	0.11000E+03	0.16454E-01	0.39277E-03	0.16846E-01	0.52633E-03
142	0.11050E+03	0.15618E-01	0.37322E-03	0.15376E-01	0.49390E-03
143	0.11100E+03	0.15280E-01	0.39340E-03	0.14721E-01	0.58901E-03
144	0.11150E+03	0.12924E-01	0.31931E-03	0.13107E-01	0.44287E-03
145	0.11200E+03	0.12542E-01	0.36184E-03	0.11994E-01	0.41346E-03
146	0.11250E+03	0.11616E-01	0.33322E-03	0.11743E-01	0.41743E-03
147	0.11300E+03	0.10262E-01	0.29817E-03	0.11135E-01	0.48293E-03
148	0.11350E+03	0.89055E-02	0.25501E-03	0.96026E-02	0.35706E-03
149	0.11400E+03	0.91703E-02	0.28908E-03	0.86589E-02	0.34271E-03
150	0.11450E+03	0.76142E-02	0.23473E-03	0.78402E-02	0.35048E-03
151	0.11500E+03	0.71179E-02	0.22791E-03	0.74646E-02	0.46529E-03
152	0.11550E+03	0.55623E-02	0.17337E-03	0.63227E-02	0.28753E-03
153	0.11600E+03	0.52648E-02	0.18095E-03	0.50970E-02	0.22498E-03
154	0.11650E+03	0.44159E-02	0.15975E-03	0.40862E-02	0.17567E-03
155	0.11700E+03	0.39061E-02	0.14594E-03	0.37272E-02	0.20104E-03
156	0.11750E+03	0.28576E-02	0.11868E-03	0.31861E-02	0.23792E-03
157	0.11800E+03	0.25356E-02	0.10284E-03	0.23761E-02	0.14608E-03
158	0.11850E+03	0.20262E-02	0.96092E-04	0.20037E-02	0.15239E-03
159	0.11900E+03	0.14558E-02	0.69968E-04	0.15653E-02	0.11720E-03
160	0.11950E+03	0.11941E-02	0.59633E-04	0.12331E-02	0.13022E-03

process: $\mu^+\nu_\mu e^-\overline{\nu}_e$

observable: *bare* $M(\mu^+\nu_\mu)$ in the range 75-85 GeV (100 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.75000E+02	0.64669E+00	0.59252E-02	0.65215E+00	0.11481E-01
2	0.75100E+02	0.65269E+00	0.52403E-02	0.65273E+00	0.11155E-01
3	0.75200E+02	0.71760E+00	0.26821E-01	0.67035E+00	0.11403E-01
4	0.75300E+02	0.68639E+00	0.53466E-02	0.69620E+00	0.13018E-01
5	0.75400E+02	0.70580E+00	0.53140E-02	0.69825E+00	0.11538E-01
6	0.75500E+02	0.73102E+00	0.55016E-02	0.73132E+00	0.12042E-01
7	0.75600E+02	0.74862E+00	0.54640E-02	0.75741E+00	0.12493E-01
8	0.75700E+02	0.77726E+00	0.55156E-02	0.74632E+00	0.11684E-01
9	0.75800E+02	0.79748E+00	0.57094E-02	0.80420E+00	0.13399E-01
10	0.75900E+02	0.83079E+00	0.59737E-02	0.81838E+00	0.13061E-01
11	0.76000E+02	0.84516E+00	0.59439E-02	0.86185E+00	0.13850E-01
12	0.76100E+02	0.87214E+00	0.61809E-02	0.89065E+00	0.15133E-01
13	0.76200E+02	0.90537E+00	0.65757E-02	0.91943E+00	0.14400E-01
14	0.76300E+02	0.94318E+00	0.67046E-02	0.90695E+00	0.13610E-01
15	0.76400E+02	0.97277E+00	0.75359E-02	0.96564E+00	0.14791E-01
16	0.76500E+02	0.10014E+01	0.70851E-02	0.98691E+00	0.13948E-01
17	0.76600E+02	0.10334E+01	0.68565E-02	0.10278E+01	0.15169E-01
18	0.76700E+02	0.10742E+01	0.70371E-02	0.10658E+01	0.15164E-01
19	0.76800E+02	0.11266E+01	0.70947E-02	0.11305E+01	0.16230E-01
20	0.76900E+02	0.11669E+01	0.73593E-02	0.11399E+01	0.15190E-01
21	0.77000E+02	0.12214E+01	0.10704E-01	0.11997E+01	0.17239E-01
22	0.77100E+02	0.13055E+01	0.52612E-01	0.12474E+01	0.15701E-01
23	0.77200E+02	0.12952E+01	0.73857E-02	0.13082E+01	0.16999E-01
24	0.77300E+02	0.13663E+01	0.87037E-02	0.13408E+01	0.15888E-01
25	0.77400E+02	0.14103E+01	0.77785E-02	0.14206E+01	0.17722E-01
26	0.77500E+02	0.14724E+01	0.83714E-02	0.14679E+01	0.17696E-01
27	0.77600E+02	0.15466E+01	0.90232E-02	0.15428E+01	0.19105E-01
28	0.77700E+02	0.16204E+01	0.83507E-02	0.16392E+01	0.17937E-01
29	0.77800E+02	0.16910E+01	0.13481E-01	0.16844E+01	0.18578E-01
30	0.77900E+02	0.19541E+01	0.15486E+00	0.17863E+01	0.18826E-01
31	0.78000E+02	0.18450E+01	0.89806E-02	0.19026E+01	0.19413E-01
32	0.78100E+02	0.19559E+01	0.94926E-02	0.19796E+01	0.20016E-01
33	0.78200E+02	0.20620E+01	0.95269E-02	0.20738E+01	0.19614E-01
34	0.78300E+02	0.21784E+01	0.14557E-01	0.22110E+01	0.21581E-01
35	0.78400E+02	0.23194E+01	0.10528E-01	0.23248E+01	0.20879E-01
36	0.78500E+02	0.24537E+01	0.11525E-01	0.24205E+01	0.20485E-01
37	0.78600E+02	0.26072E+01	0.11577E-01	0.26293E+01	0.22303E-01
38	0.78700E+02	0.27954E+01	0.14327E-01	0.27711E+01	0.21050E-01
39	0.78800E+02	0.29515E+01	0.11708E-01	0.29627E+01	0.21187E-01
40	0.78900E+02	0.31390E+01	0.13067E-01	0.32005E+01	0.22967E-01
41	0.79000E+02	0.33772E+01	0.14233E-01	0.33664E+01	0.21495E-01
42	0.79100E+02	0.36055E+01	0.13809E-01	0.36491E+01	0.22380E-01
43	0.79200E+02	0.38770E+01	0.14253E-01	0.38846E+01	0.21930E-01
44	0.79300E+02	0.41720E+01	0.14754E-01	0.41938E+01	0.22699E-01

45	0.79400E+02	0.45339E+01	0.23425E-01	0.45286E+01	0.23807E-01
46	0.79500E+02	0.48699E+01	0.16009E-01	0.48465E+01	0.22845E-01
47	0.79600E+02	0.52947E+01	0.44912E-01	0.52667E+01	0.24071E-01
48	0.79700E+02	0.56357E+01	0.19925E-01	0.56121E+01	0.24122E-01
49	0.79800E+02	0.60523E+01	0.23654E-01	0.60407E+01	0.25539E-01
50	0.79900E+02	0.63725E+01	0.19872E-01	0.63560E+01	0.25625E-01
51	0.80000E+02	0.67119E+01	0.20250E-01	0.67045E+01	0.26317E-01
52	0.80100E+02	0.69784E+01	0.23101E-01	0.70082E+01	0.26895E-01
53	0.80200E+02	0.71480E+01	0.24789E-01	0.71695E+01	0.26651E-01
54	0.80300E+02	0.71616E+01	0.21282E-01	0.71676E+01	0.26961E-01
55	0.80400E+02	0.70956E+01	0.28454E-01	0.70962E+01	0.26956E-01
56	0.80500E+02	0.68510E+01	0.21607E-01	0.68690E+01	0.26084E-01
57	0.80600E+02	0.65440E+01	0.20837E-01	0.65681E+01	0.25313E-01
58	0.80700E+02	0.62133E+01	0.21593E-01	0.62087E+01	0.25896E-01
59	0.80800E+02	0.57496E+01	0.18472E-01	0.57573E+01	0.23988E-01
60	0.80900E+02	0.53256E+01	0.19950E-01	0.52865E+01	0.22781E-01
61	0.81000E+02	0.48663E+01	0.24467E-01	0.48691E+01	0.22210E-01
62	0.81100E+02	0.44547E+01	0.35312E-01	0.44796E+01	0.22066E-01
63	0.81200E+02	0.40358E+01	0.15032E-01	0.40206E+01	0.19750E-01
64	0.81300E+02	0.36909E+01	0.16115E-01	0.36650E+01	0.19073E-01
65	0.81400E+02	0.33231E+01	0.12741E-01	0.33549E+01	0.18356E-01
66	0.81500E+02	0.30326E+01	0.11822E-01	0.30162E+01	0.17855E-01
67	0.81600E+02	0.27827E+01	0.11541E-01	0.27853E+01	0.16423E-01
68	0.81700E+02	0.25240E+01	0.11155E-01	0.25083E+01	0.15873E-01
69	0.81800E+02	0.23031E+01	0.10233E-01	0.22744E+01	0.14903E-01
70	0.81900E+02	0.20876E+01	0.90583E-02	0.21098E+01	0.14538E-01
71	0.82000E+02	0.19434E+01	0.17743E-01	0.19022E+01	0.13532E-01
72	0.82100E+02	0.17711E+01	0.94859E-02	0.18029E+01	0.14390E-01
73	0.82200E+02	0.16440E+01	0.81709E-02	0.16143E+01	0.12848E-01
74	0.82300E+02	0.15311E+01	0.82761E-02	0.14953E+01	0.12038E-01
75	0.82400E+02	0.14038E+01	0.72871E-02	0.14075E+01	0.11863E-01
76	0.82500E+02	0.14223E+01	0.11925E+00	0.13142E+01	0.11511E-01
77	0.82600E+02	0.12135E+01	0.65650E-02	0.12161E+01	0.11388E-01
78	0.82700E+02	0.11327E+01	0.65442E-02	0.11512E+01	0.11997E-01
79	0.82800E+02	0.10600E+01	0.61646E-02	0.10648E+01	0.11094E-01
80	0.82900E+02	0.98268E+00	0.58041E-02	0.99929E+00	0.10136E-01
81	0.83000E+02	0.93085E+00	0.57977E-02	0.92028E+00	0.92033E-02
82	0.83100E+02	0.88354E+00	0.58452E-02	0.87428E+00	0.91824E-02
83	0.83200E+02	0.81702E+00	0.51369E-02	0.82056E+00	0.92458E-02
84	0.83300E+02	0.78011E+00	0.50665E-02	0.78974E+00	0.96644E-02
85	0.83400E+02	0.73621E+00	0.50181E-02	0.74943E+00	0.94543E-02
86	0.83500E+02	0.68958E+00	0.46746E-02	0.68716E+00	0.82718E-02
87	0.83600E+02	0.65732E+00	0.50479E-02	0.65655E+00	0.88175E-02
88	0.83700E+02	0.62351E+00	0.45058E-02	0.64068E+00	0.92117E-02
89	0.83800E+02	0.58807E+00	0.42129E-02	0.59338E+00	0.82800E-02
90	0.83900E+02	0.56144E+00	0.44367E-02	0.55869E+00	0.74119E-02

91	0.84000E+02	0.54145E+00	0.44814E-02	0.53252E+00	0.73345E-02
92	0.84100E+02	0.50861E+00	0.42231E-02	0.51596E+00	0.75251E-02
93	0.84200E+02	0.48838E+00	0.38847E-02	0.48036E+00	0.77791E-02
94	0.84300E+02	0.46186E+00	0.38078E-02	0.46083E+00	0.70709E-02
95	0.84400E+02	0.45119E+00	0.99732E-02	0.44542E+00	0.69867E-02
96	0.84500E+02	0.42696E+00	0.40066E-02	0.43662E+00	0.70333E-02
97	0.84600E+02	0.40867E+00	0.34674E-02	0.40353E+00	0.60821E-02
98	0.84700E+02	0.38429E+00	0.33396E-02	0.39530E+00	0.66174E-02
99	0.84800E+02	0.37955E+00	0.35000E-02	0.37067E+00	0.63103E-02
100	0.84900E+02	0.35972E+00	0.32858E-02	0.35728E+00	0.73842E-02

process: $\mu^+\nu_\mu tau^-\overline{\nu}_\tau$

observable: *bare* $M(\mu^+\nu_\mu)$ in the range 75-85 GeV (100 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.75000E+02	0.61925E+00	0.48141E-02	0.62247E+00	0.10678E-01
2	0.75100E+02	0.62480E+00	0.47034E-02	0.62252E+00	0.10443E-01
3	0.75200E+02	0.65320E+00	0.49944E-02	0.64911E+00	0.10920E-01
4	0.75300E+02	0.65894E+00	0.49360E-02	0.65915E+00	0.11805E-01
5	0.75400E+02	0.67637E+00	0.49034E-02	0.66726E+00	0.10886E-01
6	0.75500E+02	0.70079E+00	0.51907E-02	0.70610E+00	0.11718E-01
7	0.75600E+02	0.72098E+00	0.52228E-02	0.73130E+00	0.11990E-01
8	0.75700E+02	0.74663E+00	0.51743E-02	0.72631E+00	0.11505E-01
9	0.75800E+02	0.76333E+00	0.52087E-02	0.76386E+00	0.12157E-01
10	0.75900E+02	0.79410E+00	0.54698E-02	0.80108E+00	0.13307E-01
11	0.76000E+02	0.81092E+00	0.55799E-02	0.81945E+00	0.12490E-01
12	0.76100E+02	0.83754E+00	0.56294E-02	0.85090E+00	0.13253E-01
13	0.76200E+02	0.86484E+00	0.56746E-02	0.86518E+00	0.12855E-01
14	0.76300E+02	0.90804E+00	0.60833E-02	0.88655E+00	0.13126E-01
15	0.76400E+02	0.92662E+00	0.61000E-02	0.92685E+00	0.13419E-01
16	0.76500E+02	0.96256E+00	0.60316E-02	0.97599E+00	0.13933E-01
17	0.76600E+02	0.99251E+00	0.60874E-02	0.96439E+00	0.13331E-01
18	0.76700E+02	0.10328E+01	0.63473E-02	0.10247E+01	0.13859E-01
19	0.76800E+02	0.10844E+01	0.65514E-02	0.10907E+01	0.14739E-01
20	0.76900E+02	0.11149E+01	0.64858E-02	0.10675E+01	0.13914E-01
21	0.77000E+02	0.11694E+01	0.68741E-02	0.11618E+01	0.14942E-01
22	0.77100E+02	0.12032E+01	0.68628E-02	0.12124E+01	0.14967E-01
23	0.77200E+02	0.12455E+01	0.67688E-02	0.12431E+01	0.15954E-01
24	0.77300E+02	0.13100E+01	0.71828E-02	0.12960E+01	0.15422E-01
25	0.77400E+02	0.13604E+01	0.72225E-02	0.13837E+01	0.17323E-01
26	0.77500E+02	0.14127E+01	0.74539E-02	0.13994E+01	0.16029E-01
27	0.77600E+02	0.14877E+01	0.76136E-02	0.15000E+01	0.16913E-01
28	0.77700E+02	0.15643E+01	0.78758E-02	0.15790E+01	0.16818E-01

29	0.77800E+02	0.16167E+01	0.79799E-02	0.16324E+01	0.17217E-01
30	0.77900E+02	0.17202E+01	0.82908E-02	0.17369E+01	0.18276E-01
31	0.78000E+02	0.17842E+01	0.83719E-02	0.18449E+01	0.19266E-01
32	0.78100E+02	0.18912E+01	0.88359E-02	0.19227E+01	0.19129E-01
33	0.78200E+02	0.19964E+01	0.89857E-02	0.19869E+01	0.17518E-01
34	0.78300E+02	0.20988E+01	0.92200E-02	0.21161E+01	0.18953E-01
35	0.78400E+02	0.22411E+01	0.96122E-02	0.22466E+01	0.19096E-01
36	0.78500E+02	0.23669E+01	0.98317E-02	0.23402E+01	0.19364E-01
37	0.78600E+02	0.25237E+01	0.10509E-01	0.25122E+01	0.19722E-01
38	0.78700E+02	0.26921E+01	0.10856E-01	0.26635E+01	0.19095E-01
39	0.78800E+02	0.28598E+01	0.11047E-01	0.28297E+01	0.19090E-01
40	0.78900E+02	0.30354E+01	0.11450E-01	0.30611E+01	0.20515E-01
41	0.79000E+02	0.32631E+01	0.11917E-01	0.32673E+01	0.19960E-01
42	0.79100E+02	0.34938E+01	0.12744E-01	0.35189E+01	0.20468E-01
43	0.79200E+02	0.37632E+01	0.13285E-01	0.37683E+01	0.20631E-01
44	0.79300E+02	0.40536E+01	0.13826E-01	0.40884E+01	0.21570E-01
45	0.79400E+02	0.43911E+01	0.14728E-01	0.43979E+01	0.21903E-01
46	0.79500E+02	0.47373E+01	0.15267E-01	0.47092E+01	0.21875E-01
47	0.79600E+02	0.50866E+01	0.16187E-01	0.50895E+01	0.22444E-01
48	0.79700E+02	0.54658E+01	0.17008E-01	0.54421E+01	0.22414E-01
49	0.79800E+02	0.58533E+01	0.17721E-01	0.58201E+01	0.23649E-01
50	0.79900E+02	0.61917E+01	0.18637E-01	0.61893E+01	0.24003E-01
51	0.80000E+02	0.65342E+01	0.19350E-01	0.65257E+01	0.24243E-01
52	0.80100E+02	0.67772E+01	0.19823E-01	0.68218E+01	0.25013E-01
53	0.80200E+02	0.69295E+01	0.20393E-01	0.69575E+01	0.24685E-01
54	0.80300E+02	0.69702E+01	0.20088E-01	0.69574E+01	0.25052E-01
55	0.80400E+02	0.68690E+01	0.20796E-01	0.68492E+01	0.23913E-01
56	0.80500E+02	0.66598E+01	0.19515E-01	0.66695E+01	0.24113E-01
57	0.80600E+02	0.63807E+01	0.19123E-01	0.63931E+01	0.23828E-01
58	0.80700E+02	0.60428E+01	0.18557E-01	0.60276E+01	0.23290E-01
59	0.80800E+02	0.55988E+01	0.17294E-01	0.55479E+01	0.22385E-01
60	0.80900E+02	0.51627E+01	0.16209E-01	0.51596E+01	0.21505E-01
61	0.81000E+02	0.47071E+01	0.15046E-01	0.47185E+01	0.20037E-01
62	0.81100E+02	0.43136E+01	0.14169E-01	0.43165E+01	0.19463E-01
63	0.81200E+02	0.39232E+01	0.13500E-01	0.39131E+01	0.18841E-01
64	0.81300E+02	0.35820E+01	0.12793E-01	0.35902E+01	0.18221E-01
65	0.81400E+02	0.32352E+01	0.11894E-01	0.32466E+01	0.16702E-01
66	0.81500E+02	0.29493E+01	0.11084E-01	0.29510E+01	0.15711E-01
67	0.81600E+02	0.27092E+01	0.10395E-01	0.26784E+01	0.14459E-01
68	0.81700E+02	0.24544E+01	0.98557E-02	0.24229E+01	0.14174E-01
69	0.81800E+02	0.22384E+01	0.91877E-02	0.22384E+01	0.14934E-01
70	0.81900E+02	0.20361E+01	0.86094E-02	0.20499E+01	0.13269E-01
71	0.82000E+02	0.18757E+01	0.83857E-02	0.18753E+01	0.12847E-01
72	0.82100E+02	0.17206E+01	0.79426E-02	0.17278E+01	0.12904E-01
73	0.82200E+02	0.15994E+01	0.73794E-02	0.15892E+01	0.12192E-01
74	0.82300E+02	0.14895E+01	0.72466E-02	0.14544E+01	0.10714E-01

75	0.82400E+02	0.13685E+01	0.68666E-02	0.13877E+01	0.11279E-01
76	0.82500E+02	0.12711E+01	0.64303E-02	0.12720E+01	0.10398E-01
77	0.82600E+02	0.11827E+01	0.62735E-02	0.11849E+01	0.11232E-01
78	0.82700E+02	0.11082E+01	0.62976E-02	0.11040E+01	0.10115E-01
79	0.82800E+02	0.10337E+01	0.57143E-02	0.10310E+01	0.99082E-02
80	0.82900E+02	0.96087E+00	0.54523E-02	0.94972E+00	0.90434E-02
81	0.83000E+02	0.90935E+00	0.55676E-02	0.89551E+00	0.90434E-02
82	0.83100E+02	0.85949E+00	0.51423E-02	0.86679E+00	0.10056E-01
83	0.83200E+02	0.80009E+00	0.49575E-02	0.79938E+00	0.82915E-02
84	0.83300E+02	0.76339E+00	0.48897E-02	0.74890E+00	0.78742E-02
85	0.83400E+02	0.71680E+00	0.46850E-02	0.72632E+00	0.80661E-02
86	0.83500E+02	0.67389E+00	0.44546E-02	0.67482E+00	0.74837E-02
87	0.83600E+02	0.64166E+00	0.46015E-02	0.64611E+00	0.83841E-02
88	0.83700E+02	0.61052E+00	0.43883E-02	0.62535E+00	0.80952E-02
89	0.83800E+02	0.57410E+00	0.40367E-02	0.58433E+00	0.85881E-02
90	0.83900E+02	0.54688E+00	0.39524E-02	0.55547E+00	0.73202E-02
91	0.84000E+02	0.52730E+00	0.40481E-02	0.52408E+00	0.66230E-02
92	0.84100E+02	0.49836E+00	0.38490E-02	0.50576E+00	0.76417E-02
93	0.84200E+02	0.47939E+00	0.37969E-02	0.47963E+00	0.65821E-02
94	0.84300E+02	0.45214E+00	0.36423E-02	0.46513E+00	0.74076E-02
95	0.84400E+02	0.43180E+00	0.34263E-02	0.42673E+00	0.56838E-02
96	0.84500E+02	0.41807E+00	0.36055E-02	0.41409E+00	0.58235E-02
97	0.84600E+02	0.40159E+00	0.33741E-02	0.40003E+00	0.59098E-02
98	0.84700E+02	0.37619E+00	0.31794E-02	0.39601E+00	0.62229E-02
99	0.84800E+02	0.37189E+00	0.34014E-02	0.36556E+00	0.59010E-02
100	0.84900E+02	0.35057E+00	0.31142E-02	0.35977E+00	0.66674E-02

process: $u\overline{d}\overline{c}s$

observable: *bare* $M(u\overline{d})$ in the range 75-85 GeV (100 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.75000E+02	0.36333E+01	0.32254E-01	0.37934E+01	0.70964E-01
2	0.75100E+02	0.37265E+01	0.34217E-01	0.37798E+01	0.75794E-01
3	0.75200E+02	0.39450E+01	0.42747E-01	0.40079E+01	0.79122E-01
4	0.75300E+02	0.39374E+01	0.34358E-01	0.40203E+01	0.75454E-01
5	0.75400E+02	0.40993E+01	0.36918E-01	0.40697E+01	0.72960E-01
6	0.75500E+02	0.42203E+01	0.38094E-01	0.42509E+01	0.81287E-01
7	0.75600E+02	0.43393E+01	0.36369E-01	0.43510E+01	0.76557E-01
8	0.75700E+02	0.45258E+01	0.45525E-01	0.45003E+01	0.79231E-01
9	0.75800E+02	0.46390E+01	0.37283E-01	0.46131E+01	0.80851E-01
10	0.75900E+02	0.48155E+01	0.40041E-01	0.47873E+01	0.85555E-01
11	0.76000E+02	0.49309E+01	0.39153E-01	0.50057E+01	0.82209E-01
12	0.76100E+02	0.51389E+01	0.40817E-01	0.50952E+01	0.86859E-01

13	0.76200E+02	0.53304E+01	0.43549E-01	0.52923E+01	0.84144E-01
14	0.76300E+02	0.55612E+01	0.49014E-01	0.54826E+01	0.83901E-01
15	0.76400E+02	0.56612E+01	0.41715E-01	0.58499E+01	0.93365E-01
16	0.76500E+02	0.59308E+01	0.44543E-01	0.59593E+01	0.87606E-01
17	0.76600E+02	0.61400E+01	0.54250E-01	0.60592E+01	0.89459E-01
18	0.76700E+02	0.64029E+01	0.55258E-01	0.63383E+01	0.88413E-01
19	0.76800E+02	0.66794E+01	0.58115E-01	0.66069E+01	0.93215E-01
20	0.76900E+02	0.70125E+01	0.56389E-01	0.68302E+01	0.89376E-01
21	0.77000E+02	0.72447E+01	0.53430E-01	0.70674E+01	0.88862E-01
22	0.77100E+02	0.74998E+01	0.52014E-01	0.74964E+01	0.97580E-01
23	0.77200E+02	0.79143E+01	0.57132E-01	0.78670E+01	0.98226E-01
24	0.77300E+02	0.82126E+01	0.55272E-01	0.81121E+01	0.96932E-01
25	0.77400E+02	0.85306E+01	0.57777E-01	0.87853E+01	0.11027E+00
26	0.77500E+02	0.90142E+01	0.61078E-01	0.88727E+01	0.98029E-01
27	0.77600E+02	0.94933E+01	0.63668E-01	0.94738E+01	0.10803E+00
28	0.77700E+02	0.98991E+01	0.67881E-01	0.10104E+02	0.10812E+00
29	0.77800E+02	0.10456E+02	0.68191E-01	0.10464E+02	0.10213E+00
30	0.77900E+02	0.11030E+02	0.76332E-01	0.10935E+02	0.10105E+00
31	0.78000E+02	0.11580E+02	0.69640E-01	0.11670E+02	0.10352E+00
32	0.78100E+02	0.12239E+02	0.72757E-01	0.12534E+02	0.11923E+00
33	0.78200E+02	0.13112E+02	0.11206E+00	0.12923E+02	0.10470E+00
34	0.78300E+02	0.13917E+02	0.99347E-01	0.14052E+02	0.11170E+00
35	0.78400E+02	0.14604E+02	0.96371E-01	0.14889E+02	0.10836E+00
36	0.78500E+02	0.15623E+02	0.89358E-01	0.15690E+02	0.11179E+00
37	0.78600E+02	0.16836E+02	0.10710E+00	0.16772E+02	0.10904E+00
38	0.78700E+02	0.17855E+02	0.95230E-01	0.18019E+02	0.10965E+00
39	0.78800E+02	0.19515E+02	0.13341E+00	0.19369E+02	0.11059E+00
40	0.78900E+02	0.20891E+02	0.12327E+00	0.20696E+02	0.11299E+00
41	0.79000E+02	0.22624E+02	0.12968E+00	0.22422E+02	0.11143E+00
42	0.79100E+02	0.24394E+02	0.13031E+00	0.24504E+02	0.11989E+00
43	0.79200E+02	0.26648E+02	0.14465E+00	0.26534E+02	0.12091E+00
44	0.79300E+02	0.28877E+02	0.16757E+00	0.29015E+02	0.12488E+00
45	0.79400E+02	0.31363E+02	0.17562E+00	0.31158E+02	0.12596E+00
46	0.79500E+02	0.34448E+02	0.23351E+00	0.34173E+02	0.13149E+00
47	0.79600E+02	0.37137E+02	0.18645E+00	0.37099E+02	0.13607E+00
48	0.79700E+02	0.40118E+02	0.22316E+00	0.40129E+02	0.14034E+00
49	0.79800E+02	0.43467E+02	0.20044E+00	0.43458E+02	0.14905E+00
50	0.79900E+02	0.46384E+02	0.21826E+00	0.46616E+02	0.15446E+00
51	0.80000E+02	0.49291E+02	0.23714E+00	0.48765E+02	0.15151E+00
52	0.80100E+02	0.51582E+02	0.27298E+00	0.51474E+02	0.16664E+00
53	0.80200E+02	0.53303E+02	0.27942E+00	0.52833E+02	0.16359E+00
54	0.80300E+02	0.53603E+02	0.25095E+00	0.53299E+02	0.16833E+00
55	0.80400E+02	0.52895E+02	0.25822E+00	0.52854E+02	0.16543E+00
56	0.80500E+02	0.51858E+02	0.26727E+00	0.51266E+02	0.16295E+00
57	0.80600E+02	0.48815E+02	0.22484E+00	0.49203E+02	0.15733E+00
58	0.80700E+02	0.46556E+02	0.23316E+00	0.46575E+02	0.15694E+00

59	0.80800E+02	0.43356E+02	0.21970E+00	0.43062E+02	0.14967E+00
60	0.80900E+02	0.40214E+02	0.21042E+00	0.39827E+02	0.14212E+00
61	0.81000E+02	0.37000E+02	0.20851E+00	0.36588E+02	0.13605E+00
62	0.81100E+02	0.33673E+02	0.20346E+00	0.33725E+02	0.13523E+00
63	0.81200E+02	0.30627E+02	0.16233E+00	0.30414E+02	0.12360E+00
64	0.81300E+02	0.27462E+02	0.16059E+00	0.27732E+02	0.12015E+00
65	0.81400E+02	0.25336E+02	0.14859E+00	0.25388E+02	0.11381E+00
66	0.81500E+02	0.22910E+02	0.12095E+00	0.22957E+02	0.10920E+00
67	0.81600E+02	0.20666E+02	0.12268E+00	0.20892E+02	0.10339E+00
68	0.81700E+02	0.18945E+02	0.13564E+00	0.19072E+02	0.10275E+00
69	0.81800E+02	0.17219E+02	0.10986E+00	0.17350E+02	0.94088E-01
70	0.81900E+02	0.16026E+02	0.11089E+00	0.15965E+02	0.90670E-01
71	0.82000E+02	0.14591E+02	0.91366E-01	0.14466E+02	0.82744E-01
72	0.82100E+02	0.13458E+02	0.97248E-01	0.13388E+02	0.83846E-01
73	0.82200E+02	0.12265E+02	0.83734E-01	0.12388E+02	0.80207E-01
74	0.82300E+02	0.11402E+02	0.80737E-01	0.11490E+02	0.75276E-01
75	0.82400E+02	0.10614E+02	0.84037E-01	0.10674E+02	0.76116E-01
76	0.82500E+02	0.99135E+01	0.77750E-01	0.98488E+01	0.71392E-01
77	0.82600E+02	0.91547E+01	0.69466E-01	0.91941E+01	0.74976E-01
78	0.82700E+02	0.86382E+01	0.89246E-01	0.85471E+01	0.65535E-01
79	0.82800E+02	0.80258E+01	0.85986E-01	0.80399E+01	0.66725E-01
80	0.82900E+02	0.75120E+01	0.77842E-01	0.75106E+01	0.64209E-01
81	0.83000E+02	0.70105E+01	0.62044E-01	0.69168E+01	0.60238E-01
82	0.83100E+02	0.66221E+01	0.56358E-01	0.66111E+01	0.58814E-01
83	0.83200E+02	0.63707E+01	0.69036E-01	0.62146E+01	0.53929E-01
84	0.83300E+02	0.58681E+01	0.74983E-01	0.59361E+01	0.57248E-01
85	0.83400E+02	0.56126E+01	0.87106E-01	0.56021E+01	0.53692E-01
86	0.83500E+02	0.52082E+01	0.52279E-01	0.52380E+01	0.56045E-01
87	0.83600E+02	0.49263E+01	0.59125E-01	0.50316E+01	0.52402E-01
88	0.83700E+02	0.46550E+01	0.46072E-01	0.48404E+01	0.54472E-01
89	0.83800E+02	0.44417E+01	0.41443E-01	0.44984E+01	0.50907E-01
90	0.83900E+02	0.41905E+01	0.50938E-01	0.41799E+01	0.46410E-01
91	0.84000E+02	0.40289E+01	0.41848E-01	0.40230E+01	0.43623E-01
92	0.84100E+02	0.38629E+01	0.43133E-01	0.38982E+01	0.46462E-01
93	0.84200E+02	0.37211E+01	0.53184E-01	0.37435E+01	0.47798E-01
94	0.84300E+02	0.35083E+01	0.40863E-01	0.35365E+01	0.43001E-01
95	0.84400E+02	0.33883E+01	0.56806E-01	0.33658E+01	0.43090E-01
96	0.84500E+02	0.31727E+01	0.37464E-01	0.33001E+01	0.44263E-01
97	0.84600E+02	0.31178E+01	0.42865E-01	0.30531E+01	0.37250E-01
98	0.84700E+02	0.29847E+01	0.39373E-01	0.30225E+01	0.42822E-01
99	0.84800E+02	0.28311E+01	0.37110E-01	0.28182E+01	0.36489E-01
100	0.84900E+02	0.26674E+01	0.31525E-01	0.26599E+01	0.36720E-01

process: $u\overline{d}e^-\overline{\nu}_e$

observable: *bare* $M(u\overline{d})$ in the range 75-85 GeV (100 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.75000E+02	0.13744E+01	0.11187E-01	0.13334E+01	0.61154E-01
2	0.75100E+02	0.14008E+01	0.11351E-01	0.14511E+01	0.64901E-01
3	0.75200E+02	0.14490E+01	0.11477E-01	0.15351E+01	0.72105E-01
4	0.75300E+02	0.14627E+01	0.13123E-01	0.15209E+01	0.70223E-01
5	0.75400E+02	0.15344E+01	0.14382E-01	0.15814E+01	0.72367E-01
6	0.75500E+02	0.15627E+01	0.12133E-01	0.16552E+01	0.81315E-01
7	0.75600E+02	0.16122E+01	0.11900E-01	0.16018E+01	0.71109E-01
8	0.75700E+02	0.16642E+01	0.11986E-01	0.18841E+01	0.80002E-01
9	0.75800E+02	0.17535E+01	0.13037E-01	0.17678E+01	0.74846E-01
10	0.75900E+02	0.17754E+01	0.12956E-01	0.17274E+01	0.73410E-01
11	0.76000E+02	0.18414E+01	0.12818E-01	0.17685E+01	0.65506E-01
12	0.76100E+02	0.19185E+01	0.13914E-01	0.18948E+01	0.65304E-01
13	0.76200E+02	0.19640E+01	0.15069E-01	0.19460E+01	0.76977E-01
14	0.76300E+02	0.20551E+01	0.15521E-01	0.19285E+01	0.66947E-01
15	0.76400E+02	0.21772E+01	0.19477E-01	0.21765E+01	0.75197E-01
16	0.76500E+02	0.22187E+01	0.26054E-01	0.22164E+01	0.92819E-01
17	0.76600E+02	0.22784E+01	0.14398E-01	0.24047E+01	0.89618E-01
18	0.76700E+02	0.23911E+01	0.15273E-01	0.24054E+01	0.77608E-01
19	0.76800E+02	0.24775E+01	0.16297E-01	0.26690E+01	0.10749E+00
20	0.76900E+02	0.26037E+01	0.17598E-01	0.26426E+01	0.98014E-01
21	0.77000E+02	0.27436E+01	0.17500E-01	0.27770E+01	0.84555E-01
22	0.77100E+02	0.28108E+01	0.15842E-01	0.27616E+01	0.72428E-01
23	0.77200E+02	0.29637E+01	0.16691E-01	0.28678E+01	0.80971E-01
24	0.77300E+02	0.31904E+01	0.66210E-01	0.30695E+01	0.80691E-01
25	0.77400E+02	0.32590E+01	0.19441E-01	0.32780E+01	0.90260E-01
26	0.77500E+02	0.34242E+01	0.18091E-01	0.34232E+01	0.85384E-01
27	0.77600E+02	0.36443E+01	0.24584E-01	0.35369E+01	0.83309E-01
28	0.77700E+02	0.38235E+01	0.19600E-01	0.36840E+01	0.86333E-01
29	0.77800E+02	0.40209E+01	0.20227E-01	0.41100E+01	0.10070E+00
30	0.77900E+02	0.42140E+01	0.20239E-01	0.41037E+01	0.85950E-01
31	0.78000E+02	0.44776E+01	0.25963E-01	0.44456E+01	0.91864E-01
32	0.78100E+02	0.47475E+01	0.21721E-01	0.47558E+01	0.94686E-01
33	0.78200E+02	0.50582E+01	0.29019E-01	0.51347E+01	0.11512E+00
34	0.78300E+02	0.53622E+01	0.35837E-01	0.51993E+01	0.84562E-01
35	0.78400E+02	0.57118E+01	0.31125E-01	0.58547E+01	0.11719E+00
36	0.78500E+02	0.61689E+01	0.36094E-01	0.61466E+01	0.10835E+00
37	0.78600E+02	0.65898E+01	0.30769E-01	0.66547E+01	0.10939E+00
38	0.78700E+02	0.70890E+01	0.31767E-01	0.69389E+01	0.10232E+00
39	0.78800E+02	0.76015E+01	0.31854E-01	0.75773E+01	0.11133E+00
40	0.78900E+02	0.82075E+01	0.36798E-01	0.81890E+01	0.11560E+00
41	0.79000E+02	0.88785E+01	0.33769E-01	0.87664E+01	0.11206E+00
42	0.79100E+02	0.96535E+01	0.38687E-01	0.97666E+01	0.13042E+00
43	0.79200E+02	0.10511E+02	0.39639E-01	0.10502E+02	0.11818E+00

44	0.79300E+02	0.11480E+02	0.44532E-01	0.11689E+02	0.13838E+00
45	0.79400E+02	0.12472E+02	0.48925E-01	0.12501E+02	0.13875E+00
46	0.79500E+02	0.13576E+02	0.45308E-01	0.13490E+02	0.13034E+00
47	0.79600E+02	0.14787E+02	0.46883E-01	0.15010E+02	0.15000E+00
48	0.79700E+02	0.16060E+02	0.54204E-01	0.16093E+02	0.14699E+00
49	0.79800E+02	0.17345E+02	0.58507E-01	0.17252E+02	0.14820E+00
50	0.79900E+02	0.18609E+02	0.69946E-01	0.18627E+02	0.16784E+00
51	0.80000E+02	0.19781E+02	0.82693E-01	0.19566E+02	0.17332E+00
52	0.80100E+02	0.20665E+02	0.66083E-01	0.20584E+02	0.16431E+00
53	0.80200E+02	0.21328E+02	0.10771E+00	0.21236E+02	0.16950E+00
54	0.80300E+02	0.21432E+02	0.74477E-01	0.21496E+02	0.17627E+00
55	0.80400E+02	0.21171E+02	0.61444E-01	0.21243E+02	0.17120E+00
56	0.80500E+02	0.20765E+02	0.97325E-01	0.20532E+02	0.16960E+00
57	0.80600E+02	0.19638E+02	0.56553E-01	0.19600E+02	0.15818E+00
58	0.80700E+02	0.18651E+02	0.58792E-01	0.18432E+02	0.15619E+00
59	0.80800E+02	0.17508E+02	0.16549E+00	0.17232E+02	0.15921E+00
60	0.80900E+02	0.16040E+02	0.70491E-01	0.16015E+02	0.14990E+00
61	0.81000E+02	0.14799E+02	0.66362E-01	0.14610E+02	0.14413E+00
62	0.81100E+02	0.13461E+02	0.45173E-01	0.13437E+02	0.13743E+00
63	0.81200E+02	0.12207E+02	0.41095E-01	0.12211E+02	0.13041E+00
64	0.81300E+02	0.11141E+02	0.38433E-01	0.11241E+02	0.12304E+00
65	0.81400E+02	0.10072E+02	0.35761E-01	0.99593E+01	0.10650E+00
66	0.81500E+02	0.91432E+01	0.34915E-01	0.90676E+01	0.10974E+00
67	0.81600E+02	0.83221E+01	0.36829E-01	0.82984E+01	0.10064E+00
68	0.81700E+02	0.76023E+01	0.31097E-01	0.75284E+01	0.10314E+00
69	0.81800E+02	0.69664E+01	0.36372E-01	0.68927E+01	0.87957E-01
70	0.81900E+02	0.64035E+01	0.32729E-01	0.63642E+01	0.96975E-01
71	0.82000E+02	0.58218E+01	0.24289E-01	0.58614E+01	0.88851E-01
72	0.82100E+02	0.54245E+01	0.24630E-01	0.53607E+01	0.90295E-01
73	0.82200E+02	0.50173E+01	0.37713E-01	0.50253E+01	0.98902E-01
74	0.82300E+02	0.45795E+01	0.22008E-01	0.45720E+01	0.79848E-01
75	0.82400E+02	0.41910E+01	0.19707E-01	0.42705E+01	0.82080E-01
76	0.82500E+02	0.39300E+01	0.19728E-01	0.39378E+01	0.74955E-01
77	0.82600E+02	0.36991E+01	0.26914E-01	0.35654E+01	0.63631E-01
78	0.82700E+02	0.34423E+01	0.38187E-01	0.34110E+01	0.71425E-01
79	0.82800E+02	0.31964E+01	0.17340E-01	0.32568E+01	0.63202E-01
80	0.82900E+02	0.30261E+01	0.17525E-01	0.30810E+01	0.65874E-01
81	0.83000E+02	0.27621E+01	0.15416E-01	0.27924E+01	0.66350E-01
82	0.83100E+02	0.26422E+01	0.15600E-01	0.26607E+01	0.64019E-01
83	0.83200E+02	0.25168E+01	0.15512E-01	0.24897E+01	0.55296E-01
84	0.83300E+02	0.23457E+01	0.14334E-01	0.23224E+01	0.53494E-01
85	0.83400E+02	0.22145E+01	0.13713E-01	0.21061E+01	0.66657E-01
86	0.83500E+02	0.21192E+01	0.42433E-01	0.19899E+01	0.45741E-01
87	0.83600E+02	0.19739E+01	0.12798E-01	0.20043E+01	0.53781E-01
88	0.83700E+02	0.18658E+01	0.12304E-01	0.18351E+01	0.49215E-01
89	0.83800E+02	0.17775E+01	0.12252E-01	0.17761E+01	0.56693E-01

90	0.83900E+02	0.16934E+01	0.13010E-01	0.17348E+01	0.51057E-01
91	0.84000E+02	0.16311E+01	0.13700E-01	0.16188E+01	0.47266E-01
92	0.84100E+02	0.15386E+01	0.16159E-01	0.14418E+01	0.51079E-01
93	0.84200E+02	0.14780E+01	0.11236E-01	0.14487E+01	0.44746E-01
94	0.84300E+02	0.14180E+01	0.11339E-01	0.14114E+01	0.45234E-01
95	0.84400E+02	0.13424E+01	0.11478E-01	0.12531E+01	0.37822E-01
96	0.84500E+02	0.12730E+01	0.10717E-01	0.13143E+01	0.50110E-01
97	0.84600E+02	0.12342E+01	0.10537E-01	0.12063E+01	0.37443E-01
98	0.84700E+02	0.11733E+01	0.95253E-02	0.12326E+01	0.44214E-01
99	0.84800E+02	0.11474E+01	0.10036E-01	0.10849E+01	0.37733E-01
100	0.84900E+02	0.11006E+01	0.10674E-01	0.10840E+01	0.34769E-01

process: $u\overline{d}\mu^-\overline{\nu}_\mu$

observable: *bare* $M(u\overline{d})$ in the range 75-85 GeV (100 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.75000E+02	0.13229E+01	0.10559E-01	0.13253E+01	0.25273E-01
2	0.75100E+02	0.13462E+01	0.10575E-01	0.13089E+01	0.23989E-01
3	0.75200E+02	0.13943E+01	0.11000E-01	0.14208E+01	0.27626E-01
4	0.75300E+02	0.14043E+01	0.10531E-01	0.13925E+01	0.23991E-01
5	0.75400E+02	0.14716E+01	0.11139E-01	0.14570E+01	0.27819E-01
6	0.75500E+02	0.15106E+01	0.11590E-01	0.15276E+01	0.27914E-01
7	0.75600E+02	0.15551E+01	0.11356E-01	0.15764E+01	0.29082E-01
8	0.75700E+02	0.16080E+01	0.11472E-01	0.16074E+01	0.27719E-01
9	0.75800E+02	0.16879E+01	0.12231E-01	0.16397E+01	0.27788E-01
10	0.75900E+02	0.17150E+01	0.12543E-01	0.17355E+01	0.29760E-01
11	0.76000E+02	0.17746E+01	0.12282E-01	0.18089E+01	0.29844E-01
12	0.76100E+02	0.18517E+01	0.12685E-01	0.18264E+01	0.28792E-01
13	0.76200E+02	0.18849E+01	0.12233E-01	0.18864E+01	0.28957E-01
14	0.76300E+02	0.19693E+01	0.13248E-01	0.19617E+01	0.30291E-01
15	0.76400E+02	0.20903E+01	0.13728E-01	0.21167E+01	0.32722E-01
16	0.76500E+02	0.21187E+01	0.13189E-01	0.21093E+01	0.30693E-01
17	0.76600E+02	0.21992E+01	0.13635E-01	0.22360E+01	0.33216E-01
18	0.76700E+02	0.23096E+01	0.13768E-01	0.23655E+01	0.34944E-01
19	0.76800E+02	0.23897E+01	0.14428E-01	0.23876E+01	0.32486E-01
20	0.76900E+02	0.25098E+01	0.14695E-01	0.24849E+01	0.34514E-01
21	0.77000E+02	0.26366E+01	0.15085E-01	0.26009E+01	0.33583E-01
22	0.77100E+02	0.27209E+01	0.15183E-01	0.27401E+01	0.32936E-01
23	0.77200E+02	0.28599E+01	0.15514E-01	0.28281E+01	0.35752E-01
24	0.77300E+02	0.30183E+01	0.16222E-01	0.29904E+01	0.36658E-01
25	0.77400E+02	0.31383E+01	0.16549E-01	0.31968E+01	0.38331E-01
26	0.77500E+02	0.33181E+01	0.17271E-01	0.32915E+01	0.37761E-01
27	0.77600E+02	0.35087E+01	0.17849E-01	0.34710E+01	0.36616E-01

28	0.77700E+02	0.37014E+01	0.18494E-01	0.37674E+01	0.41219E-01
29	0.77800E+02	0.38902E+01	0.18972E-01	0.38630E+01	0.38818E-01
30	0.77900E+02	0.40868E+01	0.19443E-01	0.40570E+01	0.39031E-01
31	0.78000E+02	0.43325E+01	0.20288E-01	0.43127E+01	0.38462E-01
32	0.78100E+02	0.46078E+01	0.20988E-01	0.46479E+01	0.40777E-01
33	0.78200E+02	0.48734E+01	0.21143E-01	0.48741E+01	0.42311E-01
34	0.78300E+02	0.51738E+01	0.22328E-01	0.52250E+01	0.43708E-01
35	0.78400E+02	0.55281E+01	0.23382E-01	0.55694E+01	0.43310E-01
36	0.78500E+02	0.59301E+01	0.24126E-01	0.59273E+01	0.44549E-01
37	0.78600E+02	0.63703E+01	0.26013E-01	0.63076E+01	0.43866E-01
38	0.78700E+02	0.68825E+01	0.26869E-01	0.68330E+01	0.43232E-01
39	0.78800E+02	0.73476E+01	0.27217E-01	0.74027E+01	0.44392E-01
40	0.78900E+02	0.79485E+01	0.28746E-01	0.79340E+01	0.46093E-01
41	0.79000E+02	0.86012E+01	0.29869E-01	0.85983E+01	0.46718E-01
42	0.79100E+02	0.93816E+01	0.32679E-01	0.92972E+01	0.48019E-01
43	0.79200E+02	0.10185E+02	0.33815E-01	0.10198E+02	0.50381E-01
44	0.79300E+02	0.11150E+02	0.36056E-01	0.11134E+02	0.53451E-01
45	0.79400E+02	0.12097E+02	0.38369E-01	0.12111E+02	0.53798E-01
46	0.79500E+02	0.13210E+02	0.41806E-01	0.13182E+02	0.56186E-01
47	0.79600E+02	0.14391E+02	0.43436E-01	0.14346E+02	0.57518E-01
48	0.79700E+02	0.15594E+02	0.46464E-01	0.15567E+02	0.60614E-01
49	0.79800E+02	0.16832E+02	0.49116E-01	0.16943E+02	0.65634E-01
50	0.79900E+02	0.18066E+02	0.52827E-01	0.18087E+02	0.67415E-01
51	0.80000E+02	0.19182E+02	0.54584E-01	0.19001E+02	0.66767E-01
52	0.80100E+02	0.20068E+02	0.57008E-01	0.20011E+02	0.67986E-01
53	0.80200E+02	0.20584E+02	0.57344E-01	0.20577E+02	0.68761E-01
54	0.80300E+02	0.20784E+02	0.58051E-01	0.20837E+02	0.71017E-01
55	0.80400E+02	0.20598E+02	0.57652E-01	0.20532E+02	0.67822E-01
56	0.80500E+02	0.20108E+02	0.56100E-01	0.19975E+02	0.68549E-01
57	0.80600E+02	0.19124E+02	0.53726E-01	0.19258E+02	0.66404E-01
58	0.80700E+02	0.18126E+02	0.52833E-01	0.18141E+02	0.66581E-01
59	0.80800E+02	0.16927E+02	0.49749E-01	0.16807E+02	0.63261E-01
60	0.80900E+02	0.15603E+02	0.46642E-01	0.15610E+02	0.60311E-01
61	0.81000E+02	0.14378E+02	0.43923E-01	0.14284E+02	0.57229E-01
62	0.81100E+02	0.13115E+02	0.41740E-01	0.13150E+02	0.55562E-01
63	0.81200E+02	0.11869E+02	0.37698E-01	0.11840E+02	0.54262E-01
64	0.81300E+02	0.10860E+02	0.36602E-01	0.10771E+02	0.49448E-01
65	0.81400E+02	0.98240E+01	0.33816E-01	0.98791E+01	0.48186E-01
66	0.81500E+02	0.89045E+01	0.32174E-01	0.89593E+01	0.46287E-01
67	0.81600E+02	0.81064E+01	0.29417E-01	0.81441E+01	0.41578E-01
68	0.81700E+02	0.74023E+01	0.28101E-01	0.74116E+01	0.41636E-01
69	0.81800E+02	0.67748E+01	0.26937E-01	0.67948E+01	0.40104E-01
70	0.81900E+02	0.62091E+01	0.24785E-01	0.61820E+01	0.38169E-01
71	0.82000E+02	0.56832E+01	0.23466E-01	0.56533E+01	0.35901E-01
72	0.82100E+02	0.53029E+01	0.23140E-01	0.52640E+01	0.36992E-01
73	0.82200E+02	0.48551E+01	0.21308E-01	0.47863E+01	0.33012E-01

74	0.82300E+02	0.44492E+01	0.19724E-01	0.44446E+01	0.31712E-01
75	0.82400E+02	0.40868E+01	0.18839E-01	0.41299E+01	0.30790E-01
76	0.82500E+02	0.38372E+01	0.18954E-01	0.38611E+01	0.29661E-01
77	0.82600E+02	0.35801E+01	0.17743E-01	0.35736E+01	0.29123E-01
78	0.82700E+02	0.33329E+01	0.17055E-01	0.33346E+01	0.28711E-01
79	0.82800E+02	0.31167E+01	0.16464E-01	0.31233E+01	0.28487E-01
80	0.82900E+02	0.29617E+01	0.17144E-01	0.29072E+01	0.26280E-01
81	0.83000E+02	0.26993E+01	0.14982E-01	0.27182E+01	0.24181E-01
82	0.83100E+02	0.25820E+01	0.15084E-01	0.26117E+01	0.28440E-01
83	0.83200E+02	0.24543E+01	0.14724E-01	0.24382E+01	0.23264E-01
84	0.83300E+02	0.22892E+01	0.13891E-01	0.22714E+01	0.22133E-01
85	0.83400E+02	0.21696E+01	0.13236E-01	0.21841E+01	0.22341E-01
86	0.83500E+02	0.20292E+01	0.13068E-01	0.20514E+01	0.21673E-01
87	0.83600E+02	0.19292E+01	0.12385E-01	0.19161E+01	0.20332E-01
88	0.83700E+02	0.18235E+01	0.11938E-01	0.18956E+01	0.23248E-01
89	0.83800E+02	0.17375E+01	0.11850E-01	0.17416E+01	0.22107E-01
90	0.83900E+02	0.16555E+01	0.11932E-01	0.16550E+01	0.19374E-01
91	0.84000E+02	0.15863E+01	0.11651E-01	0.15718E+01	0.19175E-01
92	0.84100E+02	0.14941E+01	0.11143E-01	0.15043E+01	0.19348E-01
93	0.84200E+02	0.14448E+01	0.10927E-01	0.14262E+01	0.18335E-01
94	0.84300E+02	0.13777E+01	0.10500E-01	0.13586E+01	0.18107E-01
95	0.84400E+02	0.13064E+01	0.10267E-01	0.12914E+01	0.16515E-01
96	0.84500E+02	0.12443E+01	0.99472E-02	0.12686E+01	0.16773E-01
97	0.84600E+02	0.12051E+01	0.99260E-02	0.12051E+01	0.15986E-01
98	0.84700E+02	0.11475E+01	0.91442E-02	0.11662E+01	0.16521E-01
99	0.84800E+02	0.11244E+01	0.98740E-02	0.11193E+01	0.16735E-01
100	0.84900E+02	0.10799E+01	0.10234E-01	0.10302E+01	0.14359E-01

process: $\mu^+\nu_\mu e^-\overline{\nu}_e$

observable: *bare* $M(\mu^+\nu_\mu)$ in the range 40-120 GeV (160 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.40000E+02	0.33951E-01	0.33722E-02	0.29770E-01	0.42145E-03
2	0.40500E+02	0.29535E-01	0.43288E-03	0.30156E-01	0.44451E-03
3	0.41000E+02	0.30471E-01	0.46762E-03	0.31228E-01	0.44208E-03
4	0.41500E+02	0.31226E-01	0.47438E-03	0.31468E-01	0.44738E-03
5	0.42000E+02	0.32132E-01	0.50368E-03	0.32438E-01	0.49304E-03
6	0.42500E+02	0.32842E-01	0.57935E-03	0.33163E-01	0.46110E-03
7	0.43000E+02	0.33187E-01	0.44815E-03	0.34576E-01	0.49118E-03
8	0.43500E+02	0.34470E-01	0.51279E-03	0.35125E-01	0.50027E-03
9	0.44000E+02	0.35315E-01	0.65669E-03	0.34603E-01	0.47751E-03
10	0.44500E+02	0.37106E-01	0.65074E-03	0.36716E-01	0.52143E-03
11	0.45000E+02	0.36359E-01	0.45971E-03	0.37771E-01	0.52413E-03

12	0.45500E+02	0.38352E-01	0.55042E-03	0.37242E-01	0.49934E-03
13	0.46000E+02	0.46483E-01	0.77694E-02	0.39642E-01	0.53789E-03
14	0.46500E+02	0.40253E-01	0.52600E-03	0.40899E-01	0.57636E-03
15	0.47000E+02	0.41561E-01	0.54547E-03	0.41507E-01	0.57043E-03
16	0.47500E+02	0.41676E-01	0.49909E-03	0.41963E-01	0.55786E-03
17	0.48000E+02	0.42479E-01	0.50399E-03	0.43146E-01	0.57428E-03
18	0.48500E+02	0.44457E-01	0.60196E-03	0.45191E-01	0.61428E-03
19	0.49000E+02	0.45129E-01	0.53798E-03	0.47131E-01	0.65971E-03
20	0.49500E+02	0.46553E-01	0.56003E-03	0.47652E-01	0.64927E-03
21	0.50000E+02	0.49116E-01	0.69723E-03	0.50009E-01	0.67435E-03
22	0.50500E+02	0.49374E-01	0.57884E-03	0.50632E-01	0.68914E-03
23	0.51000E+02	0.51288E-01	0.76030E-03	0.51620E-01	0.66045E-03
24	0.51500E+02	0.52685E-01	0.59009E-03	0.54146E-01	0.70124E-03
25	0.52000E+02	0.54799E-01	0.66087E-03	0.53695E-01	0.67977E-03
26	0.52500E+02	0.55833E-01	0.59928E-03	0.56287E-01	0.70202E-03
27	0.53000E+02	0.58148E-01	0.70825E-03	0.57807E-01	0.75346E-03
28	0.53500E+02	0.59545E-01	0.64355E-03	0.60405E-01	0.79264E-03
29	0.54000E+02	0.61688E-01	0.66383E-03	0.60842E-01	0.77828E-03
30	0.54500E+02	0.62422E-01	0.62507E-03	0.64575E-01	0.82331E-03
31	0.55000E+02	0.65016E-01	0.67005E-03	0.66882E-01	0.83911E-03
32	0.55500E+02	0.67918E-01	0.74114E-03	0.68349E-01	0.85493E-03
33	0.56000E+02	0.69630E-01	0.71073E-03	0.70354E-01	0.88735E-03
34	0.56500E+02	0.91699E-01	0.18664E-01	0.73018E-01	0.93739E-03
35	0.57000E+02	0.74786E-01	0.73405E-03	0.76642E-01	0.95940E-03
36	0.57500E+02	0.76462E-01	0.70497E-03	0.77569E-01	0.96422E-03
37	0.58000E+02	0.80076E-01	0.76951E-03	0.82018E-01	0.10167E-02
38	0.58500E+02	0.82430E-01	0.71992E-03	0.83099E-01	0.10218E-02
39	0.59000E+02	0.89862E-01	0.41459E-02	0.87726E-01	0.11398E-02
40	0.59500E+02	0.91432E-01	0.94786E-03	0.90568E-01	0.11335E-02
41	0.60000E+02	0.93698E-01	0.84150E-03	0.93805E-01	0.11352E-02
42	0.60500E+02	0.96643E-01	0.83661E-03	0.96643E-01	0.11236E-02
43	0.61000E+02	0.10134E+00	0.99674E-03	0.10054E+00	0.11677E-02
44	0.61500E+02	0.10676E+00	0.97088E-03	0.10340E+00	0.12085E-02
45	0.62000E+02	0.11161E+00	0.13158E-02	0.10953E+00	0.12953E-02
46	0.62500E+02	0.11575E+00	0.10085E-02	0.11596E+00	0.14997E-02
47	0.63000E+02	0.12080E+00	0.10225E-02	0.11734E+00	0.13960E-02
48	0.63500E+02	0.12620E+00	0.94763E-03	0.12571E+00	0.15196E-02
49	0.64000E+02	0.13085E+00	0.10427E-02	0.12901E+00	0.14732E-02
50	0.64500E+02	0.14005E+00	0.10989E-02	0.14045E+00	0.16493E-02
51	0.65000E+02	0.14401E+00	0.10838E-02	0.14415E+00	0.16336E-02
52	0.65500E+02	0.15380E+00	0.11062E-02	0.15148E+00	0.17884E-02
53	0.66000E+02	0.15856E+00	0.10946E-02	0.16308E+00	0.18624E-02
54	0.66500E+02	0.17391E+00	0.41374E-02	0.16684E+00	0.18342E-02
55	0.67000E+02	0.17797E+00	0.11897E-02	0.17478E+00	0.18990E-02
56	0.67500E+02	0.19088E+00	0.13283E-02	0.19016E+00	0.21486E-02
57	0.68000E+02	0.19823E+00	0.12985E-02	0.20369E+00	0.24862E-02

58	0.68500E+02	0.21506E+00	0.14035E-02	0.21622E+00	0.23502E-02
59	0.69000E+02	0.22797E+00	0.13767E-02	0.22502E+00	0.23957E-02
60	0.69500E+02	0.24116E+00	0.15673E-02	0.23941E+00	0.24625E-02
61	0.70000E+02	0.26036E+00	0.16663E-02	0.26365E+00	0.27553E-02
62	0.70500E+02	0.27985E+00	0.14822E-02	0.27911E+00	0.29818E-02
63	0.71000E+02	0.30741E+00	0.47635E-02	0.30568E+00	0.31842E-02
64	0.71500E+02	0.32623E+00	0.15906E-02	0.32731E+00	0.31859E-02
65	0.72000E+02	0.36062E+00	0.20676E-02	0.36048E+00	0.34930E-02
66	0.72500E+02	0.40661E+00	0.12041E-01	0.38699E+00	0.36418E-02
67	0.73000E+02	0.42897E+00	0.21834E-02	0.43031E+00	0.40980E-02
68	0.73500E+02	0.47612E+00	0.19877E-02	0.47477E+00	0.41278E-02
69	0.74000E+02	0.53047E+00	0.21123E-02	0.53279E+00	0.46135E-02
70	0.74500E+02	0.59926E+00	0.38221E-02	0.59864E+00	0.51195E-02
71	0.75000E+02	0.68184E+00	0.57919E-02	0.67394E+00	0.52485E-02
72	0.75500E+02	0.77704E+00	0.25194E-02	0.77153E+00	0.56125E-02
73	0.76000E+02	0.90773E+00	0.29553E-02	0.90890E+00	0.64246E-02
74	0.76500E+02	0.10805E+01	0.31685E-02	0.10702E+01	0.67773E-02
75	0.77000E+02	0.13197E+01	0.11087E-01	0.13034E+01	0.74793E-02
76	0.77500E+02	0.16569E+01	0.31230E-01	0.16241E+01	0.82423E-02
77	0.78000E+02	0.20723E+01	0.48315E-02	0.20983E+01	0.90822E-02
78	0.78500E+02	0.27893E+01	0.55812E-02	0.27968E+01	0.96610E-02
79	0.79000E+02	0.39130E+01	0.73769E-02	0.39245E+01	0.10039E-01
80	0.79500E+02	0.56450E+01	0.12033E-01	0.56244E+01	0.10917E-01
81	0.80000E+02	0.70191E+01	0.10606E-01	0.70292E+01	0.11933E-01
82	0.80500E+02	0.61366E+01	0.91643E-02	0.61379E+01	0.11084E-01
83	0.81000E+02	0.40742E+01	0.99809E-02	0.40779E+01	0.90870E-02
84	0.81500E+02	0.25460E+01	0.48290E-02	0.25388E+01	0.71311E-02
85	0.82000E+02	0.16587E+01	0.48690E-02	0.16445E+01	0.57961E-02
86	0.82500E+02	0.11622E+01	0.23981E-01	0.11491E+01	0.50256E-02
87	0.83000E+02	0.82954E+00	0.24076E-02	0.83086E+00	0.41810E-02
88	0.83500E+02	0.62399E+00	0.20493E-02	0.62729E+00	0.37649E-02
89	0.84000E+02	0.49029E+00	0.25840E-02	0.48702E+00	0.32842E-02
90	0.84500E+02	0.39184E+00	0.15780E-02	0.39268E+00	0.29969E-02
91	0.85000E+02	0.32341E+00	0.17922E-02	0.31979E+00	0.25294E-02
92	0.85500E+02	0.27118E+00	0.16947E-02	0.27075E+00	0.25048E-02
93	0.86000E+02	0.22885E+00	0.12026E-02	0.22737E+00	0.22006E-02
94	0.86500E+02	0.19762E+00	0.11289E-02	0.19716E+00	0.21723E-02
95	0.87000E+02	0.17133E+00	0.11861E-02	0.17443E+00	0.20526E-02
96	0.87500E+02	0.15079E+00	0.98137E-03	0.14843E+00	0.18040E-02
97	0.88000E+02	0.13284E+00	0.10127E-02	0.13442E+00	0.17229E-02
98	0.88500E+02	0.11814E+00	0.81902E-03	0.12225E+00	0.17732E-02
99	0.89000E+02	0.10622E+00	0.88512E-03	0.10430E+00	0.14517E-02
100	0.89500E+02	0.96086E-01	0.96163E-03	0.94498E-01	0.13622E-02
101	0.90000E+02	0.85831E-01	0.70378E-03	0.86264E-01	0.14288E-02
102	0.90500E+02	0.78607E-01	0.68490E-03	0.80031E-01	0.13581E-02
103	0.91000E+02	0.72575E-01	0.69916E-03	0.73411E-01	0.13675E-02

104	0.91500E+02	0.66501E-01	0.65946E-03	0.66701E-01	0.11533E-02
105	0.92000E+02	0.60380E-01	0.58046E-03	0.60604E-01	0.11677E-02
106	0.92500E+02	0.55252E-01	0.54921E-03	0.56739E-01	0.11780E-02
107	0.93000E+02	0.52014E-01	0.56623E-03	0.53087E-01	0.10900E-02
108	0.93500E+02	0.48076E-01	0.51327E-03	0.49413E-01	0.11899E-02
109	0.94000E+02	0.44906E-01	0.51379E-03	0.42837E-01	0.86245E-03
110	0.94500E+02	0.41896E-01	0.48498E-03	0.43015E-01	0.91288E-03
111	0.95000E+02	0.38647E-01	0.45676E-03	0.38721E-01	0.77204E-03
112	0.95500E+02	0.37150E-01	0.47593E-03	0.35993E-01	0.81277E-03
113	0.96000E+02	0.33749E-01	0.42913E-03	0.34986E-01	0.92029E-03
114	0.96500E+02	0.32811E-01	0.61975E-03	0.32152E-01	0.78980E-03
115	0.97000E+02	0.29911E-01	0.39968E-03	0.30424E-01	0.72754E-03
116	0.97500E+02	0.28913E-01	0.40983E-03	0.28572E-01	0.71466E-03
117	0.98000E+02	0.26545E-01	0.37339E-03	0.26653E-01	0.62112E-03
118	0.98500E+02	0.24696E-01	0.34348E-03	0.25234E-01	0.65635E-03
119	0.99000E+02	0.23987E-01	0.40305E-03	0.23349E-01	0.62442E-03
120	0.99500E+02	0.22629E-01	0.34067E-03	0.21804E-01	0.53148E-03
121	0.10000E+03	0.21381E-01	0.33166E-03	0.21698E-01	0.59654E-03
122	0.10050E+03	0.19667E-01	0.30666E-03	0.19898E-01	0.55949E-03
123	0.10100E+03	0.19106E-01	0.31802E-03	0.18253E-01	0.45792E-03
124	0.10150E+03	0.17841E-01	0.29383E-03	0.17251E-01	0.45105E-03
125	0.10200E+03	0.17352E-01	0.31885E-03	0.16331E-01	0.43963E-03
126	0.10250E+03	0.16197E-01	0.28669E-03	0.16285E-01	0.49220E-03
127	0.10300E+03	0.15376E-01	0.27151E-03	0.15549E-01	0.47582E-03
128	0.10350E+03	0.14078E-01	0.24707E-03	0.14474E-01	0.47705E-03
129	0.10400E+03	0.14007E-01	0.25857E-03	0.14085E-01	0.51242E-03
130	0.10450E+03	0.12938E-01	0.24341E-03	0.12256E-01	0.44675E-03
131	0.10500E+03	0.12287E-01	0.24006E-03	0.13367E-01	0.48612E-03
132	0.10550E+03	0.11833E-01	0.22437E-03	0.11551E-01	0.36678E-03
133	0.10600E+03	0.11091E-01	0.23234E-03	0.11091E-01	0.39392E-03
134	0.10650E+03	0.10539E-01	0.22138E-03	0.10474E-01	0.35889E-03
135	0.10700E+03	0.95638E-02	0.20353E-03	0.95205E-02	0.30584E-03
136	0.10750E+03	0.93045E-02	0.19394E-03	0.96145E-02	0.30864E-03
137	0.10800E+03	0.87356E-02	0.18620E-03	0.89464E-02	0.31806E-03
138	0.10850E+03	0.82915E-02	0.19407E-03	0.79381E-02	0.30235E-03
139	0.10900E+03	0.76876E-02	0.17664E-03	0.76571E-02	0.25953E-03
140	0.10950E+03	0.72718E-02	0.17868E-03	0.72409E-02	0.25679E-03
141	0.11000E+03	0.68741E-02	0.16112E-03	0.68544E-02	0.25333E-03
142	0.11050E+03	0.64920E-02	0.16516E-03	0.61617E-02	0.20846E-03
143	0.11100E+03	0.61430E-02	0.14986E-03	0.61116E-02	0.22751E-03
144	0.11150E+03	0.53578E-02	0.13451E-03	0.55649E-02	0.20657E-03
145	0.11200E+03	0.53326E-02	0.17055E-03	0.54366E-02	0.23073E-03
146	0.11250E+03	0.48904E-02	0.13517E-03	0.49937E-02	0.23962E-03
147	0.11300E+03	0.43747E-02	0.12106E-03	0.41511E-02	0.16194E-03
148	0.11350E+03	0.39954E-02	0.12921E-03	0.39499E-02	0.18669E-03
149	0.11400E+03	0.39415E-02	0.11864E-03	0.36439E-02	0.15264E-03

150	0.11450E+03	0.32212E-02	0.10199E-03	0.33387E-02	0.15739E-03
151	0.11500E+03	0.30822E-02	0.10071E-03	0.30448E-02	0.13328E-03
152	0.11550E+03	0.26234E-02	0.87085E-04	0.25098E-02	0.11981E-03
153	0.11600E+03	0.22876E-02	0.76250E-04	0.24162E-02	0.14937E-03
154	0.11650E+03	0.18619E-02	0.60604E-04	0.20214E-02	0.14062E-03
155	0.11700E+03	0.18335E-02	0.76406E-04	0.19526E-02	0.12431E-03
156	0.11750E+03	0.14898E-02	0.94729E-04	0.15630E-02	0.11258E-03
157	0.11800E+03	0.11885E-02	0.49880E-04	0.11887E-02	0.88051E-04
158	0.11850E+03	0.94037E-03	0.40309E-04	0.93556E-03	0.70290E-04
159	0.11900E+03	0.69740E-03	0.36627E-04	0.73802E-03	0.59666E-04
160	0.11950E+03	0.54874E-03	0.28698E-04	0.48480E-03	0.37386E-04

process: $\mu^+\nu_\mu\tau^-\overline{\nu}_\tau$

observable: *bare* $M(\mu^+\nu_\mu)$ in the range 40-120 GeV (160 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.40000E+02	0.27808E-01	0.41509E-03	0.27797E-01	0.39998E-03
2	0.40500E+02	0.27974E-01	0.41320E-03	0.28002E-01	0.37580E-03
3	0.41000E+02	0.28890E-01	0.45515E-03	0.28797E-01	0.38102E-03
4	0.41500E+02	0.29568E-01	0.44563E-03	0.29945E-01	0.39611E-03
5	0.42000E+02	0.29917E-01	0.44692E-03	0.30903E-01	0.40895E-03
6	0.42500E+02	0.30614E-01	0.47864E-03	0.31365E-01	0.42218E-03
7	0.43000E+02	0.31400E-01	0.42187E-03	0.31738E-01	0.41779E-03
8	0.43500E+02	0.32863E-01	0.48111E-03	0.32485E-01	0.43525E-03
9	0.44000E+02	0.32836E-01	0.43044E-03	0.33187E-01	0.44576E-03
10	0.44500E+02	0.34514E-01	0.50125E-03	0.34377E-01	0.45646E-03
11	0.45000E+02	0.34134E-01	0.40873E-03	0.34370E-01	0.44144E-03
12	0.45500E+02	0.36197E-01	0.49151E-03	0.35423E-01	0.45638E-03
13	0.46000E+02	0.36592E-01	0.49266E-03	0.36788E-01	0.45743E-03
14	0.46500E+02	0.37913E-01	0.47406E-03	0.37438E-01	0.46987E-03
15	0.47000E+02	0.39009E-01	0.49595E-03	0.38343E-01	0.48034E-03
16	0.47500E+02	0.39739E-01	0.47922E-03	0.39384E-01	0.54283E-03
17	0.48000E+02	0.40247E-01	0.44979E-03	0.40742E-01	0.54765E-03
18	0.48500E+02	0.41990E-01	0.52904E-03	0.42900E-01	0.59094E-03
19	0.49000E+02	0.42624E-01	0.50732E-03	0.43837E-01	0.57075E-03
20	0.49500E+02	0.44039E-01	0.51473E-03	0.44761E-01	0.56310E-03
21	0.50000E+02	0.45717E-01	0.56583E-03	0.45814E-01	0.55677E-03
22	0.50500E+02	0.46564E-01	0.51751E-03	0.47024E-01	0.60428E-03
23	0.51000E+02	0.47976E-01	0.50920E-03	0.48442E-01	0.59973E-03
24	0.51500E+02	0.49888E-01	0.55113E-03	0.50880E-01	0.62270E-03
25	0.52000E+02	0.51539E-01	0.59077E-03	0.50948E-01	0.61484E-03
26	0.52500E+02	0.52775E-01	0.55306E-03	0.52601E-01	0.63623E-03
27	0.53000E+02	0.54736E-01	0.59412E-03	0.53661E-01	0.65468E-03

28	0.53500E+02	0.56271E-01	0.59323E-03	0.56967E-01	0.69754E-03
29	0.54000E+02	0.58118E-01	0.56935E-03	0.59096E-01	0.70983E-03
30	0.54500E+02	0.58815E-01	0.56875E-03	0.60564E-01	0.74091E-03
31	0.55000E+02	0.61476E-01	0.60184E-03	0.61310E-01	0.71146E-03
32	0.55500E+02	0.64250E-01	0.63383E-03	0.64805E-01	0.79394E-03
33	0.56000E+02	0.66089E-01	0.61883E-03	0.67520E-01	0.81085E-03
34	0.56500E+02	0.68510E-01	0.62568E-03	0.69555E-01	0.85484E-03
35	0.57000E+02	0.71146E-01	0.69315E-03	0.70809E-01	0.88942E-03
36	0.57500E+02	0.72521E-01	0.65582E-03	0.73409E-01	0.86851E-03
37	0.58000E+02	0.75751E-01	0.66091E-03	0.76562E-01	0.87223E-03
38	0.58500E+02	0.78798E-01	0.68901E-03	0.78842E-01	0.90166E-03
39	0.59000E+02	0.81588E-01	0.72383E-03	0.82025E-01	0.10016E-02
40	0.59500E+02	0.86049E-01	0.79840E-03	0.84185E-01	0.94329E-03
41	0.60000E+02	0.89149E-01	0.79791E-03	0.88844E-01	0.10672E-02
42	0.60500E+02	0.91661E-01	0.75805E-03	0.91432E-01	0.10718E-02
43	0.61000E+02	0.95907E-01	0.80448E-03	0.94803E-01	0.10613E-02
44	0.61500E+02	0.10112E+00	0.82630E-03	0.99982E-01	0.11720E-02
45	0.62000E+02	0.10524E+00	0.83678E-03	0.10287E+00	0.11551E-02
46	0.62500E+02	0.10978E+00	0.86480E-03	0.10866E+00	0.13019E-02
47	0.63000E+02	0.11449E+00	0.86480E-03	0.11338E+00	0.12405E-02
48	0.63500E+02	0.12081E+00	0.87973E-03	0.11741E+00	0.12798E-02
49	0.64000E+02	0.12414E+00	0.91195E-03	0.12326E+00	0.14898E-02
50	0.64500E+02	0.13260E+00	0.94731E-03	0.13283E+00	0.14795E-02
51	0.65000E+02	0.13643E+00	0.93511E-03	0.13629E+00	0.14976E-02
52	0.65500E+02	0.14651E+00	0.10323E-02	0.14537E+00	0.15973E-02
53	0.66000E+02	0.15030E+00	0.99900E-03	0.15543E+00	0.16879E-02
54	0.66500E+02	0.16127E+00	0.10286E-02	0.16115E+00	0.16894E-02
55	0.67000E+02	0.16967E+00	0.10732E-02	0.16760E+00	0.17969E-02
56	0.67500E+02	0.18132E+00	0.11581E-02	0.17950E+00	0.19081E-02
57	0.68000E+02	0.18884E+00	0.11204E-02	0.19367E+00	0.20643E-02
58	0.68500E+02	0.20484E+00	0.11955E-02	0.20264E+00	0.20434E-02
59	0.69000E+02	0.21741E+00	0.12661E-02	0.21579E+00	0.22279E-02
60	0.69500E+02	0.22924E+00	0.12639E-02	0.22912E+00	0.22542E-02
61	0.70000E+02	0.24763E+00	0.13150E-02	0.24978E+00	0.24939E-02
62	0.70500E+02	0.26822E+00	0.14013E-02	0.26537E+00	0.25976E-02
63	0.71000E+02	0.28790E+00	0.14025E-02	0.29209E+00	0.29364E-02
64	0.71500E+02	0.31242E+00	0.15054E-02	0.31011E+00	0.29510E-02
65	0.72000E+02	0.34329E+00	0.16131E-02	0.34319E+00	0.32578E-02
66	0.72500E+02	0.37043E+00	0.16405E-02	0.37840E+00	0.35925E-02
67	0.73000E+02	0.40885E+00	0.16916E-02	0.41304E+00	0.38596E-02
68	0.73500E+02	0.45532E+00	0.18448E-02	0.45334E+00	0.38822E-02
69	0.74000E+02	0.50770E+00	0.19233E-02	0.50697E+00	0.41902E-02
70	0.74500E+02	0.56970E+00	0.20395E-02	0.57137E+00	0.46115E-02
71	0.75000E+02	0.64652E+00	0.21776E-02	0.64410E+00	0.48991E-02
72	0.75500E+02	0.74516E+00	0.23486E-02	0.74573E+00	0.54337E-02
73	0.76000E+02	0.86960E+00	0.26005E-02	0.86979E+00	0.58275E-02

74	0.76500E+02	0.10374E+01	0.28178E-02	0.10246E+01	0.62428E-02
75	0.77000E+02	0.12577E+01	0.31217E-02	0.12594E+01	0.70401E-02
76	0.77500E+02	0.15604E+01	0.35074E-02	0.15696E+01	0.76296E-02
77	0.78000E+02	0.20023E+01	0.40282E-02	0.20234E+01	0.84053E-02
78	0.78500E+02	0.26957E+01	0.48043E-02	0.26813E+01	0.87429E-02
79	0.79000E+02	0.37930E+01	0.59560E-02	0.38082E+01	0.93429E-02
80	0.79500E+02	0.54668E+01	0.75919E-02	0.54500E+01	0.10214E-01
81	0.80000E+02	0.68161E+01	0.89689E-02	0.68223E+01	0.10961E-01
82	0.80500E+02	0.59689E+01	0.81145E-02	0.59596E+01	0.10278E-01
83	0.81000E+02	0.39523E+01	0.60388E-02	0.39570E+01	0.83428E-02
84	0.81500E+02	0.24775E+01	0.44066E-02	0.24681E+01	0.64915E-02
85	0.82000E+02	0.16107E+01	0.33886E-02	0.16069E+01	0.53710E-02
86	0.82500E+02	0.11113E+01	0.27020E-02	0.11083E+01	0.45434E-02
87	0.83000E+02	0.80984E+00	0.22606E-02	0.80738E+00	0.38908E-02
88	0.83500E+02	0.60941E+00	0.19196E-02	0.61721E+00	0.35722E-02
89	0.84000E+02	0.47779E+00	0.16803E-02	0.48027E+00	0.30507E-02
90	0.84500E+02	0.38366E+00	0.14931E-02	0.38709E+00	0.27333E-02
91	0.85000E+02	0.31586E+00	0.13708E-02	0.31316E+00	0.23596E-02
92	0.85500E+02	0.26427E+00	0.12682E-02	0.26372E+00	0.22276E-02
93	0.86000E+02	0.22413E+00	0.11248E-02	0.22414E+00	0.20698E-02
94	0.86500E+02	0.19396E+00	0.10794E-02	0.19290E+00	0.19027E-02
95	0.87000E+02	0.16685E+00	0.10008E-02	0.16847E+00	0.17941E-02
96	0.87500E+02	0.14817E+00	0.93313E-03	0.14884E+00	0.17580E-02
97	0.88000E+02	0.12991E+00	0.86871E-03	0.13091E+00	0.14928E-02
98	0.88500E+02	0.11608E+00	0.78751E-03	0.12184E+00	0.16455E-02
99	0.89000E+02	0.10404E+00	0.76976E-03	0.10399E+00	0.14974E-02
100	0.89500E+02	0.94026E-01	0.74372E-03	0.93902E-01	0.12825E-02
101	0.90000E+02	0.84872E-01	0.69376E-03	0.83878E-01	0.12486E-02
102	0.90500E+02	0.77400E-01	0.65186E-03	0.79903E-01	0.12370E-02
103	0.91000E+02	0.71029E-01	0.61432E-03	0.69640E-01	0.11892E-02
104	0.91500E+02	0.65288E-01	0.61653E-03	0.66157E-01	0.12416E-02
105	0.92000E+02	0.59847E-01	0.56305E-03	0.59167E-01	0.95818E-03
106	0.92500E+02	0.54381E-01	0.51789E-03	0.53736E-01	0.97442E-03
107	0.93000E+02	0.51645E-01	0.55787E-03	0.49321E-01	0.84127E-03
108	0.93500E+02	0.47537E-01	0.50524E-03	0.47358E-01	0.93425E-03
109	0.94000E+02	0.44604E-01	0.50705E-03	0.43607E-01	0.83148E-03
110	0.94500E+02	0.41434E-01	0.47267E-03	0.41275E-01	0.94669E-03
111	0.95000E+02	0.38158E-01	0.44854E-03	0.38677E-01	0.83281E-03
112	0.95500E+02	0.36881E-01	0.47171E-03	0.34738E-01	0.66134E-03
113	0.96000E+02	0.33439E-01	0.41574E-03	0.33774E-01	0.78443E-03
114	0.96500E+02	0.32180E-01	0.43067E-03	0.31090E-01	0.74706E-03
115	0.97000E+02	0.29751E-01	0.39388E-03	0.29531E-01	0.61562E-03
116	0.97500E+02	0.28619E-01	0.39829E-03	0.28747E-01	0.73411E-03
117	0.98000E+02	0.26308E-01	0.36494E-03	0.26514E-01	0.59357E-03
118	0.98500E+02	0.24597E-01	0.33268E-03	0.23915E-01	0.55245E-03
119	0.99000E+02	0.24006E-01	0.40336E-03	0.24402E-01	0.60701E-03

120	0.99500E+02	0.22543E-01	0.33699E-03	0.22005E-01	0.53576E-03
121	0.10000E+03	0.21333E-01	0.32145E-03	0.21693E-01	0.51740E-03
122	0.10050E+03	0.19710E-01	0.30433E-03	0.20391E-01	0.56899E-03
123	0.10100E+03	0.19039E-01	0.31706E-03	0.18923E-01	0.53754E-03
124	0.10150E+03	0.17863E-01	0.29408E-03	0.17317E-01	0.41461E-03
125	0.10200E+03	0.17315E-01	0.31656E-03	0.16536E-01	0.41387E-03
126	0.10250E+03	0.16199E-01	0.28224E-03	0.16496E-01	0.42579E-03
127	0.10300E+03	0.15397E-01	0.27132E-03	0.15062E-01	0.40469E-03
128	0.10350E+03	0.14042E-01	0.24382E-03	0.15144E-01	0.45866E-03
129	0.10400E+03	0.14035E-01	0.25765E-03	0.13831E-01	0.45150E-03
130	0.10450E+03	0.12902E-01	0.23082E-03	0.12540E-01	0.36086E-03
131	0.10500E+03	0.12328E-01	0.23717E-03	0.11995E-01	0.32760E-03
132	0.10550E+03	0.11900E-01	0.22388E-03	0.11507E-01	0.32364E-03
133	0.10600E+03	0.11301E-01	0.23829E-03	0.11264E-01	0.35491E-03
134	0.10650E+03	0.10628E-01	0.21859E-03	0.10286E-01	0.29890E-03
135	0.10700E+03	0.96275E-02	0.20335E-03	0.98356E-02	0.28508E-03
136	0.10750E+03	0.93777E-02	0.19203E-03	0.97706E-02	0.32933E-03
137	0.10800E+03	0.87803E-02	0.18521E-03	0.87081E-02	0.26076E-03
138	0.10850E+03	0.83655E-02	0.19050E-03	0.82701E-02	0.30050E-03
139	0.10900E+03	0.78374E-02	0.17894E-03	0.77768E-02	0.23662E-03
140	0.10950E+03	0.74089E-02	0.17947E-03	0.73014E-02	0.26228E-03
141	0.11000E+03	0.69555E-02	0.15981E-03	0.68339E-02	0.22071E-03
142	0.11050E+03	0.66062E-02	0.16199E-03	0.65493E-02	0.21711E-03
143	0.11100E+03	0.62942E-02	0.15328E-03	0.62558E-02	0.27008E-03
144	0.11150E+03	0.54676E-02	0.13447E-03	0.55016E-02	0.19883E-03
145	0.11200E+03	0.54491E-02	0.16482E-03	0.53519E-02	0.19200E-03
146	0.11250E+03	0.50035E-02	0.13705E-03	0.50120E-02	0.21162E-03
147	0.11300E+03	0.45773E-02	0.13216E-03	0.44536E-02	0.16843E-03
148	0.11350E+03	0.41345E-02	0.12719E-03	0.40528E-02	0.14768E-03
149	0.11400E+03	0.40679E-02	0.12035E-03	0.38523E-02	0.17334E-03
150	0.11450E+03	0.33412E-02	0.10373E-03	0.33910E-02	0.12535E-03
151	0.11500E+03	0.31729E-02	0.10016E-03	0.30861E-02	0.13060E-03
152	0.11550E+03	0.27194E-02	0.89146E-04	0.26603E-02	0.11895E-03
153	0.11600E+03	0.24139E-02	0.79092E-04	0.25398E-02	0.13669E-03
154	0.11650E+03	0.19398E-02	0.61998E-04	0.21681E-02	0.12309E-03
155	0.11700E+03	0.19259E-02	0.77544E-04	0.17829E-02	0.91273E-04
156	0.11750E+03	0.15660E-02	0.95809E-04	0.14976E-02	0.95631E-04
157	0.11800E+03	0.13437E-02	0.76573E-04	0.13121E-02	0.80855E-04
158	0.11850E+03	0.10271E-02	0.45929E-04	0.91385E-03	0.55065E-04
159	0.11900E+03	0.74557E-03	0.32808E-04	0.72986E-03	0.58310E-04
160	0.11950E+03	0.61879E-03	0.31827E-04	0.53997E-03	0.40056E-04

process: $u\overline{d}\overline{c}s$

observable: *bare* $M(u\overline{d})$ in the range 40-120 GeV (160 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.40000E+02	0.14869E+00	0.18936E-02	0.14089E+00	0.29262E-02
2	0.40500E+02	0.15062E+00	0.19010E-02	0.15251E+00	0.31374E-02
3	0.41000E+02	0.15390E+00	0.18459E-02	0.15525E+00	0.31633E-02
4	0.41500E+02	0.15929E+00	0.20102E-02	0.16117E+00	0.33277E-02
5	0.42000E+02	0.16195E+00	0.21451E-02	0.15956E+00	0.33066E-02
6	0.42500E+02	0.16141E+00	0.18133E-02	0.16168E+00	0.33166E-02
7	0.43000E+02	0.16880E+00	0.18307E-02	0.17019E+00	0.33847E-02
8	0.43500E+02	0.17374E+00	0.19775E-02	0.17376E+00	0.35487E-02
9	0.44000E+02	0.17962E+00	0.19762E-02	0.17474E+00	0.34366E-02
10	0.44500E+02	0.18521E+00	0.36532E-02	0.18252E+00	0.38912E-02
11	0.45000E+02	0.18955E+00	0.23604E-02	0.18790E+00	0.36971E-02
12	0.45500E+02	0.19442E+00	0.22263E-02	0.18470E+00	0.36159E-02
13	0.46000E+02	0.19446E+00	0.20763E-02	0.19815E+00	0.37985E-02
14	0.46500E+02	0.19792E+00	0.20538E-02	0.19812E+00	0.38541E-02
15	0.47000E+02	0.20672E+00	0.21081E-02	0.20405E+00	0.39212E-02
16	0.47500E+02	0.21171E+00	0.20819E-02	0.21400E+00	0.41368E-02
17	0.48000E+02	0.21849E+00	0.23727E-02	0.21586E+00	0.41094E-02
18	0.48500E+02	0.22427E+00	0.22729E-02	0.22345E+00	0.42034E-02
19	0.49000E+02	0.23128E+00	0.21603E-02	0.22713E+00	0.41807E-02
20	0.49500E+02	0.23600E+00	0.22991E-02	0.23020E+00	0.42495E-02
21	0.50000E+02	0.23893E+00	0.22309E-02	0.23314E+00	0.43812E-02
22	0.50500E+02	0.25349E+00	0.24599E-02	0.25095E+00	0.44869E-02
23	0.51000E+02	0.26077E+00	0.31906E-02	0.25457E+00	0.47862E-02
24	0.51500E+02	0.25949E+00	0.22360E-02	0.26526E+00	0.49917E-02
25	0.52000E+02	0.27767E+00	0.25643E-02	0.26924E+00	0.48729E-02
26	0.52500E+02	0.27981E+00	0.24815E-02	0.28367E+00	0.50418E-02
27	0.53000E+02	0.29587E+00	0.26477E-02	0.29616E+00	0.53457E-02
28	0.53500E+02	0.29828E+00	0.25541E-02	0.30461E+00	0.54329E-02
29	0.54000E+02	0.31292E+00	0.27935E-02	0.31010E+00	0.55669E-02
30	0.54500E+02	0.31947E+00	0.26622E-02	0.32759E+00	0.56992E-02
31	0.55000E+02	0.33112E+00	0.27577E-02	0.33321E+00	0.58804E-02
32	0.55500E+02	0.34529E+00	0.30242E-02	0.34444E+00	0.59903E-02
33	0.56000E+02	0.35288E+00	0.28230E-02	0.35346E+00	0.62257E-02
34	0.56500E+02	0.37407E+00	0.33512E-02	0.36378E+00	0.60941E-02
35	0.57000E+02	0.38210E+00	0.34818E-02	0.37901E+00	0.63908E-02
36	0.57500E+02	0.39230E+00	0.31473E-02	0.39403E+00	0.68571E-02
37	0.58000E+02	0.40342E+00	0.32451E-02	0.41497E+00	0.68396E-02
38	0.58500E+02	0.42375E+00	0.33963E-02	0.43102E+00	0.72660E-02
39	0.59000E+02	0.44138E+00	0.34880E-02	0.43709E+00	0.73840E-02
40	0.59500E+02	0.45680E+00	0.34795E-02	0.46971E+00	0.77648E-02
41	0.60000E+02	0.47914E+00	0.37609E-02	0.47990E+00	0.78005E-02
42	0.60500E+02	0.50017E+00	0.44756E-02	0.50506E+00	0.81213E-02
43	0.61000E+02	0.51968E+00	0.47698E-02	0.51208E+00	0.82935E-02

44	0.61500E+02	0.54021E+00	0.39854E-02	0.53818E+00	0.86360E-02
45	0.62000E+02	0.56954E+00	0.38762E-02	0.55111E+00	0.88518E-02
46	0.62500E+02	0.59468E+00	0.44964E-02	0.59616E+00	0.94494E-02
47	0.63000E+02	0.62516E+00	0.41214E-02	0.61490E+00	0.99375E-02
48	0.63500E+02	0.65898E+00	0.44733E-02	0.64730E+00	0.10079E-01
49	0.64000E+02	0.68406E+00	0.42085E-02	0.67453E+00	0.10169E-01
50	0.64500E+02	0.73211E+00	0.55491E-02	0.70476E+00	0.10732E-01
51	0.65000E+02	0.75789E+00	0.44864E-02	0.75089E+00	0.11265E-01
52	0.65500E+02	0.78902E+00	0.46495E-02	0.80409E+00	0.11993E-01
53	0.66000E+02	0.84475E+00	0.61008E-02	0.84814E+00	0.12367E-01
54	0.66500E+02	0.88866E+00	0.53116E-02	0.90071E+00	0.13141E-01
55	0.67000E+02	0.94681E+00	0.54148E-02	0.95128E+00	0.13622E-01
56	0.67500E+02	0.99493E+00	0.55165E-02	0.10009E+01	0.14088E-01
57	0.68000E+02	0.10530E+01	0.55714E-02	0.10721E+01	0.15086E-01
58	0.68500E+02	0.11330E+01	0.63296E-02	0.11143E+01	0.15123E-01
59	0.69000E+02	0.12144E+01	0.61378E-02	0.12197E+01	0.16632E-01
60	0.69500E+02	0.13133E+01	0.69220E-02	0.13284E+01	0.17891E-01
61	0.70000E+02	0.14035E+01	0.74291E-02	0.14064E+01	0.18187E-01
62	0.70500E+02	0.15095E+01	0.70414E-02	0.15600E+01	0.19899E-01
63	0.71000E+02	0.16455E+01	0.75129E-02	0.16504E+01	0.19779E-01
64	0.71500E+02	0.17963E+01	0.80479E-02	0.18066E+01	0.21238E-01
65	0.72000E+02	0.19494E+01	0.86045E-02	0.19526E+01	0.22552E-01
66	0.72500E+02	0.21759E+01	0.10112E-01	0.21806E+01	0.24020E-01
67	0.73000E+02	0.23841E+01	0.10110E-01	0.23832E+01	0.25683E-01
68	0.73500E+02	0.26545E+01	0.99029E-02	0.26494E+01	0.26338E-01
69	0.74000E+02	0.29770E+01	0.10798E-01	0.29692E+01	0.28726E-01
70	0.74500E+02	0.33799E+01	0.11429E-01	0.34031E+01	0.31514E-01
71	0.75000E+02	0.38834E+01	0.12834E-01	0.39342E+01	0.33497E-01
72	0.75500E+02	0.45095E+01	0.15273E-01	0.45006E+01	0.36108E-01
73	0.76000E+02	0.53341E+01	0.15618E-01	0.53451E+01	0.38537E-01
74	0.76500E+02	0.64042E+01	0.18180E-01	0.63588E+01	0.40078E-01
75	0.77000E+02	0.78499E+01	0.19107E-01	0.78656E+01	0.44089E-01
76	0.77500E+02	0.10007E+02	0.24320E-01	0.99699E+01	0.46291E-01
77	0.78000E+02	0.13091E+02	0.31209E-01	0.13213E+02	0.49007E-01
78	0.78500E+02	0.18136E+02	0.39641E-01	0.18110E+02	0.49508E-01
79	0.79000E+02	0.26772E+02	0.53842E-01	0.26727E+02	0.53884E-01
80	0.79500E+02	0.40243E+02	0.72879E-01	0.40295E+02	0.63538E-01
81	0.80000E+02	0.51945E+02	0.88252E-01	0.51845E+02	0.72695E-01
82	0.80500E+02	0.46115E+02	0.93633E-01	0.45986E+02	0.68613E-01
83	0.81000E+02	0.30808E+02	0.63046E-01	0.30769E+02	0.56244E-01
84	0.81500E+02	0.19202E+02	0.42784E-01	0.19247E+02	0.44765E-01
85	0.82000E+02	0.12481E+02	0.31868E-01	0.12482E+02	0.35613E-01
86	0.82500E+02	0.86291E+01	0.27211E-01	0.86281E+01	0.30697E-01
87	0.83000E+02	0.62867E+01	0.24364E-01	0.62562E+01	0.25409E-01
88	0.83500E+02	0.46990E+01	0.17589E-01	0.47577E+01	0.23316E-01
89	0.84000E+02	0.37135E+01	0.17158E-01	0.37134E+01	0.20047E-01

90	0.84500E+02	0.29728E+01	0.14247E-01	0.29708E+01	0.17728E-01
91	0.85000E+02	0.24480E+01	0.15245E-01	0.24419E+01	0.16483E-01
92	0.85500E+02	0.20187E+01	0.99445E-02	0.20528E+01	0.15193E-01
93	0.86000E+02	0.17255E+01	0.11231E-01	0.16941E+01	0.13079E-01
94	0.86500E+02	0.15064E+01	0.18701E-01	0.14859E+01	0.12019E-01
95	0.87000E+02	0.12826E+01	0.85604E-02	0.12784E+01	0.10658E-01
96	0.87500E+02	0.11154E+01	0.76117E-02	0.11399E+01	0.11363E-01
97	0.88000E+02	0.99988E+00	0.73652E-02	0.10037E+01	0.10348E-01
98	0.88500E+02	0.89438E+00	0.97049E-02	0.91142E+00	0.98550E-02
99	0.89000E+02	0.79223E+00	0.64677E-02	0.80565E+00	0.96071E-02
100	0.89500E+02	0.71397E+00	0.61960E-02	0.71099E+00	0.83881E-02
101	0.90000E+02	0.64500E+00	0.61767E-02	0.65036E+00	0.78862E-02
102	0.90500E+02	0.58279E+00	0.51028E-02	0.59483E+00	0.73077E-02
103	0.91000E+02	0.54297E+00	0.60675E-02	0.53505E+00	0.68411E-02
104	0.91500E+02	0.49299E+00	0.63645E-02	0.50135E+00	0.71410E-02
105	0.92000E+02	0.46416E+00	0.51059E-02	0.45498E+00	0.65039E-02
106	0.92500E+02	0.42133E+00	0.47458E-02	0.41828E+00	0.62336E-02
107	0.93000E+02	0.37932E+00	0.47111E-02	0.38224E+00	0.54323E-02
108	0.93500E+02	0.36563E+00	0.47386E-02	0.35744E+00	0.55894E-02
109	0.94000E+02	0.32981E+00	0.36259E-02	0.33922E+00	0.61353E-02
110	0.94500E+02	0.30716E+00	0.38728E-02	0.31813E+00	0.55330E-02
111	0.95000E+02	0.29501E+00	0.41484E-02	0.29064E+00	0.47644E-02
112	0.95500E+02	0.27417E+00	0.38067E-02	0.27661E+00	0.48684E-02
113	0.96000E+02	0.25300E+00	0.34678E-02	0.25413E+00	0.44640E-02
114	0.96500E+02	0.24443E+00	0.52552E-02	0.23971E+00	0.44224E-02
115	0.97000E+02	0.22423E+00	0.33116E-02	0.22777E+00	0.41266E-02
116	0.97500E+02	0.20975E+00	0.28176E-02	0.21215E+00	0.44170E-02
117	0.98000E+02	0.20035E+00	0.39400E-02	0.19957E+00	0.38833E-02
118	0.98500E+02	0.18814E+00	0.27421E-02	0.18598E+00	0.36038E-02
119	0.99000E+02	0.18471E+00	0.36026E-02	0.18201E+00	0.35981E-02
120	0.99500E+02	0.16847E+00	0.29980E-02	0.16728E+00	0.33006E-02
121	0.10000E+03	0.15789E+00	0.29368E-02	0.15975E+00	0.34614E-02
122	0.10050E+03	0.14647E+00	0.26783E-02	0.14976E+00	0.35324E-02
123	0.10100E+03	0.14207E+00	0.25942E-02	0.14066E+00	0.29850E-02
124	0.10150E+03	0.13466E+00	0.25826E-02	0.13313E+00	0.29054E-02
125	0.10200E+03	0.12241E+00	0.21152E-02	0.12632E+00	0.28863E-02
126	0.10250E+03	0.12403E+00	0.26935E-02	0.12023E+00	0.29226E-02
127	0.10300E+03	0.11829E+00	0.33351E-02	0.10976E+00	0.21772E-02
128	0.10350E+03	0.10841E+00	0.25456E-02	0.11141E+00	0.30516E-02
129	0.10400E+03	0.10296E+00	0.24788E-02	0.10419E+00	0.24975E-02
130	0.10450E+03	0.94530E-01	0.18834E-02	0.94648E-01	0.24951E-02
131	0.10500E+03	0.89379E-01	0.18539E-02	0.95840E-01	0.24141E-02
132	0.10550E+03	0.88649E-01	0.20981E-02	0.85780E-01	0.21463E-02
133	0.10600E+03	0.82378E-01	0.20099E-02	0.82100E-01	0.20468E-02
134	0.10650E+03	0.75302E-01	0.17083E-02	0.76657E-01	0.19292E-02
135	0.10700E+03	0.74214E-01	0.17198E-02	0.76171E-01	0.20373E-02

136	0.10750E+03	0.67277E-01	0.14889E-02	0.69337E-01	0.18841E-02
137	0.10800E+03	0.61767E-01	0.13862E-02	0.63102E-01	0.16796E-02
138	0.10850E+03	0.60421E-01	0.14514E-02	0.61460E-01	0.17370E-02
139	0.10900E+03	0.55901E-01	0.13437E-02	0.56009E-01	0.14505E-02
140	0.10950E+03	0.50031E-01	0.11352E-02	0.54459E-01	0.17672E-02
141	0.11000E+03	0.49836E-01	0.13258E-02	0.49595E-01	0.14922E-02
142	0.11050E+03	0.46895E-01	0.15334E-02	0.46140E-01	0.13590E-02
143	0.11100E+03	0.44573E-01	0.13459E-02	0.43399E-01	0.14423E-02
144	0.11150E+03	0.39745E-01	0.13422E-02	0.38919E-01	0.12420E-02
145	0.11200E+03	0.37114E-01	0.11478E-02	0.36919E-01	0.13678E-02
146	0.11250E+03	0.34678E-01	0.12554E-02	0.34044E-01	0.10537E-02
147	0.11300E+03	0.33482E-01	0.13886E-02	0.30551E-01	0.11788E-02
148	0.11350E+03	0.28842E-01	0.12585E-02	0.30989E-01	0.12030E-02
149	0.11400E+03	0.25503E-01	0.98382E-03	0.27003E-01	0.10230E-02
150	0.11450E+03	0.22991E-01	0.85402E-03	0.23614E-01	0.11007E-02
151	0.11500E+03	0.19740E-01	0.78640E-03	0.22206E-01	0.11958E-02
152	0.11550E+03	0.18303E-01	0.88262E-03	0.19337E-01	0.89374E-03
153	0.11600E+03	0.16066E-01	0.80373E-03	0.16021E-01	0.69031E-03
154	0.11650E+03	0.13479E-01	0.73467E-03	0.14544E-01	0.84612E-03
155	0.11700E+03	0.12351E-01	0.70994E-03	0.12271E-01	0.65278E-03
156	0.11750E+03	0.10049E-01	0.68706E-03	0.10437E-01	0.89397E-03
157	0.11800E+03	0.86397E-02	0.85292E-03	0.72771E-02	0.54726E-03
158	0.11850E+03	0.62543E-02	0.44475E-03	0.59943E-02	0.43087E-03
159	0.11900E+03	0.46951E-02	0.23311E-03	0.46358E-02	0.38152E-03
160	0.11950E+03	0.34889E-02	0.19530E-03	0.36381E-02	0.27534E-03

process: $u\overline{d}e^{-}\overline{\nu}_e$

observable: *bare* $M(u\overline{d})$ in the range 40-120 GeV (160 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.40000E+02	0.52007E-01	0.66840E-03	0.57419E-01	0.31476E-02
2	0.40500E+02	0.53509E-01	0.90184E-03	0.51041E-01	0.27728E-02
3	0.41000E+02	0.53856E-01	0.64340E-03	0.54308E-01	0.28240E-02
4	0.41500E+02	0.56328E-01	0.70740E-03	0.56935E-01	0.29491E-02
5	0.42000E+02	0.56533E-01	0.67019E-03	0.59822E-01	0.30891E-02
6	0.42500E+02	0.57779E-01	0.96524E-03	0.57441E-01	0.28143E-02
7	0.43000E+02	0.60157E-01	0.80036E-03	0.58851E-01	0.30079E-02
8	0.43500E+02	0.64101E-01	0.22598E-02	0.63366E-01	0.31614E-02
9	0.44000E+02	0.64900E-01	0.13595E-02	0.62943E-01	0.31919E-02
10	0.44500E+02	0.65276E-01	0.95734E-03	0.61682E-01	0.30119E-02
11	0.45000E+02	0.66622E-01	0.13039E-02	0.67412E-01	0.34230E-02
12	0.45500E+02	0.67926E-01	0.72991E-03	0.65101E-01	0.32447E-02
13	0.46000E+02	0.68775E-01	0.74099E-03	0.70963E-01	0.34124E-02

14	0.46500E+02	0.70474E-01	0.85681E-03	0.77526E-01	0.36786E-02
15	0.47000E+02	0.73527E-01	0.78089E-03	0.68723E-01	0.33589E-02
16	0.47500E+02	0.75668E-01	0.79911E-03	0.77498E-01	0.39195E-02
17	0.48000E+02	0.77604E-01	0.90349E-03	0.81681E-01	0.40756E-02
18	0.48500E+02	0.79664E-01	0.77111E-03	0.79935E-01	0.38745E-02
19	0.49000E+02	0.81952E-01	0.13248E-02	0.73546E-01	0.33852E-02
20	0.49500E+02	0.86185E-01	0.13485E-02	0.76790E-01	0.39502E-02
21	0.50000E+02	0.87012E-01	0.83299E-03	0.94937E-01	0.41888E-02
22	0.50500E+02	0.90729E-01	0.16712E-02	0.90826E-01	0.41579E-02
23	0.51000E+02	0.92884E-01	0.97361E-03	0.94942E-01	0.46420E-02
24	0.51500E+02	0.95299E-01	0.11686E-02	0.89960E-01	0.39209E-02
25	0.52000E+02	0.96955E-01	0.89459E-03	0.90536E-01	0.41952E-02
26	0.52500E+02	0.98376E-01	0.85856E-03	0.10207E+00	0.47846E-02
27	0.53000E+02	0.10327E+00	0.98727E-03	0.10559E+00	0.48302E-02
28	0.53500E+02	0.10660E+00	0.12748E-02	0.10914E+00	0.46200E-02
29	0.54000E+02	0.11268E+00	0.11612E-02	0.10228E+00	0.45341E-02
30	0.54500E+02	0.11328E+00	0.95447E-03	0.10914E+00	0.50135E-02
31	0.55000E+02	0.11942E+00	0.12626E-02	0.12551E+00	0.55172E-02
32	0.55500E+02	0.12265E+00	0.10259E-02	0.12687E+00	0.58374E-02
33	0.56000E+02	0.12562E+00	0.10449E-02	0.13136E+00	0.60388E-02
34	0.56500E+02	0.13207E+00	0.10651E-02	0.14641E+00	0.67212E-02
35	0.57000E+02	0.13467E+00	0.10728E-02	0.13709E+00	0.59789E-02
36	0.57500E+02	0.14070E+00	0.11215E-02	0.15151E+00	0.68266E-02
37	0.58000E+02	0.14861E+00	0.42942E-02	0.14700E+00	0.61246E-02
38	0.58500E+02	0.15242E+00	0.22028E-02	0.15048E+00	0.67553E-02
39	0.59000E+02	0.16353E+00	0.46660E-02	0.16341E+00	0.68615E-02
40	0.59500E+02	0.16419E+00	0.12846E-02	0.16590E+00	0.67107E-02
41	0.60000E+02	0.16991E+00	0.13375E-02	0.16363E+00	0.67563E-02
42	0.60500E+02	0.17748E+00	0.12725E-02	0.17702E+00	0.82761E-02
43	0.61000E+02	0.18775E+00	0.25820E-02	0.18604E+00	0.72665E-02
44	0.61500E+02	0.19521E+00	0.13983E-02	0.19634E+00	0.80305E-02
45	0.62000E+02	0.20272E+00	0.14721E-02	0.20407E+00	0.84722E-02
46	0.62500E+02	0.21191E+00	0.20191E-02	0.21802E+00	0.84662E-02
47	0.63000E+02	0.22346E+00	0.14723E-02	0.22145E+00	0.87149E-02
48	0.63500E+02	0.23581E+00	0.25734E-02	0.22731E+00	0.87619E-02
49	0.64000E+02	0.24648E+00	0.20977E-02	0.23300E+00	0.86962E-02
50	0.64500E+02	0.25815E+00	0.17174E-02	0.26871E+00	0.10582E-01
51	0.65000E+02	0.27165E+00	0.26462E-02	0.27557E+00	0.10485E-01
52	0.65500E+02	0.28688E+00	0.22477E-02	0.30261E+00	0.11395E-01
53	0.66000E+02	0.30250E+00	0.17709E-02	0.30414E+00	0.10335E-01
54	0.66500E+02	0.31895E+00	0.17441E-02	0.32252E+00	0.11640E-01
55	0.67000E+02	0.34240E+00	0.20237E-02	0.32392E+00	0.11144E-01
56	0.67500E+02	0.36074E+00	0.25198E-02	0.38552E+00	0.13544E-01
57	0.68000E+02	0.40222E+00	0.15221E-01	0.37459E+00	0.12755E-01
58	0.68500E+02	0.40894E+00	0.20295E-02	0.39823E+00	0.13666E-01
59	0.69000E+02	0.43989E+00	0.21645E-02	0.42866E+00	0.14424E-01

60	0.69500E+02	0.47887E+00	0.50033E-02	0.48954E+00	0.17420E-01
61	0.70000E+02	0.51177E+00	0.26635E-02	0.51776E+00	0.16505E-01
62	0.70500E+02	0.54948E+00	0.25173E-02	0.55488E+00	0.17173E-01
63	0.71000E+02	0.59758E+00	0.25385E-02	0.61807E+00	0.19270E-01
64	0.71500E+02	0.64860E+00	0.28590E-02	0.64517E+00	0.20390E-01
65	0.72000E+02	0.71599E+00	0.39413E-02	0.72962E+00	0.21768E-01
66	0.72500E+02	0.80924E+00	0.15701E-01	0.77666E+00	0.20675E-01
67	0.73000E+02	0.87805E+00	0.39700E-02	0.87760E+00	0.22239E-01
68	0.73500E+02	0.98259E+00	0.42832E-02	0.10076E+01	0.26427E-01
69	0.74000E+02	0.10909E+01	0.35153E-02	0.10768E+01	0.24922E-01
70	0.74500E+02	0.12568E+01	0.38747E-02	0.12415E+01	0.27268E-01
71	0.75000E+02	0.14445E+01	0.44394E-02	0.14844E+01	0.30538E-01
72	0.75500E+02	0.16764E+01	0.46171E-02	0.17273E+01	0.34091E-01
73	0.76000E+02	0.20312E+01	0.39438E-01	0.19429E+01	0.31375E-01
74	0.76500E+02	0.24376E+01	0.33611E-01	0.24676E+01	0.41865E-01
75	0.77000E+02	0.29897E+01	0.10091E-01	0.29508E+01	0.36656E-01
76	0.77500E+02	0.38325E+01	0.82682E-02	0.37716E+01	0.39589E-01
77	0.78000E+02	0.50759E+01	0.11564E-01	0.50780E+01	0.45382E-01
78	0.78500E+02	0.71398E+01	0.13559E-01	0.71013E+01	0.48922E-01
79	0.79000E+02	0.10581E+02	0.13931E-01	0.10645E+02	0.57170E-01
80	0.79500E+02	0.16114E+02	0.20491E-01	0.16094E+02	0.66548E-01
81	0.80000E+02	0.20848E+02	0.27194E-01	0.20825E+02	0.76231E-01
82	0.80500E+02	0.18500E+02	0.29374E-01	0.18362E+02	0.70803E-01
83	0.81000E+02	0.12345E+02	0.18613E-01	0.12291E+02	0.57566E-01
84	0.81500E+02	0.76814E+01	0.11872E-01	0.76303E+01	0.44647E-01
85	0.82000E+02	0.50031E+01	0.91027E-02	0.50180E+01	0.39442E-01
86	0.82500E+02	0.34493E+01	0.78164E-02	0.34504E+01	0.30383E-01
87	0.83000E+02	0.25013E+01	0.54393E-02	0.24743E+01	0.27460E-01
88	0.83500E+02	0.18849E+01	0.88797E-02	0.18680E+01	0.22996E-01
89	0.84000E+02	0.14747E+01	0.44839E-02	0.14348E+01	0.20315E-01
90	0.84500E+02	0.11850E+01	0.36428E-02	0.11844E+01	0.18437E-01
91	0.85000E+02	0.97051E+00	0.32415E-02	0.97685E+00	0.17280E-01
92	0.85500E+02	0.81294E+00	0.30560E-02	0.79522E+00	0.14655E-01
93	0.86000E+02	0.68683E+00	0.27305E-02	0.69292E+00	0.14306E-01
94	0.86500E+02	0.58857E+00	0.27910E-02	0.60502E+00	0.12979E-01
95	0.87000E+02	0.51356E+00	0.23694E-02	0.52522E+00	0.12541E-01
96	0.87500E+02	0.44708E+00	0.23257E-02	0.44089E+00	0.10490E-01
97	0.88000E+02	0.39452E+00	0.20441E-02	0.39914E+00	0.10107E-01
98	0.88500E+02	0.35275E+00	0.20126E-02	0.35404E+00	0.98114E-02
99	0.89000E+02	0.31596E+00	0.21872E-02	0.32716E+00	0.11252E-01
100	0.89500E+02	0.28495E+00	0.17299E-02	0.28254E+00	0.85611E-02
101	0.90000E+02	0.25655E+00	0.15977E-02	0.25533E+00	0.79219E-02
102	0.90500E+02	0.23174E+00	0.15460E-02	0.23464E+00	0.73505E-02
103	0.91000E+02	0.21456E+00	0.15615E-02	0.20958E+00	0.65205E-02
104	0.91500E+02	0.19546E+00	0.14180E-02	0.20179E+00	0.76139E-02
105	0.92000E+02	0.18067E+00	0.13817E-02	0.17998E+00	0.79103E-02

106	0.92500E+02	0.16605E+00	0.13433E-02	0.16165E+00	0.64244E-02
107	0.93000E+02	0.15355E+00	0.13109E-02	0.14551E+00	0.49348E-02
108	0.93500E+02	0.14217E+00	0.11919E-02	0.14192E+00	0.54703E-02
109	0.94000E+02	0.13178E+00	0.11427E-02	0.12979E+00	0.45859E-02
110	0.94500E+02	0.12262E+00	0.10821E-02	0.11974E+00	0.46230E-02
111	0.95000E+02	0.11412E+00	0.10599E-02	0.11601E+00	0.46425E-02
112	0.95500E+02	0.10863E+00	0.10589E-02	0.10119E+00	0.40927E-02
113	0.96000E+02	0.10287E+00	0.10055E-02	0.10363E+00	0.48115E-02
114	0.96500E+02	0.95730E-01	0.99478E-03	0.93275E-01	0.40359E-02
115	0.97000E+02	0.91306E-01	0.13501E-02	0.87644E-01	0.36609E-02
116	0.97500E+02	0.83672E-01	0.95310E-03	0.82042E-01	0.35794E-02
117	0.98000E+02	0.77423E-01	0.85509E-03	0.77556E-01	0.36096E-02
118	0.98500E+02	0.73812E-01	0.11533E-02	0.68464E-01	0.28792E-02
119	0.99000E+02	0.70925E-01	0.85511E-03	0.80029E-01	0.47317E-02
120	0.99500E+02	0.67843E-01	0.85072E-03	0.68333E-01	0.33069E-02
121	0.10000E+03	0.62380E-01	0.76650E-03	0.67332E-01	0.35188E-02
122	0.10050E+03	0.59891E-01	0.74640E-03	0.61019E-01	0.30285E-02
123	0.10100E+03	0.55571E-01	0.72163E-03	0.54477E-01	0.25861E-02
124	0.10150E+03	0.53025E-01	0.68585E-03	0.52779E-01	0.30465E-02
125	0.10200E+03	0.51392E-01	0.81072E-03	0.58067E-01	0.40421E-02
126	0.10250E+03	0.48272E-01	0.65784E-03	0.49974E-01	0.29774E-02
127	0.10300E+03	0.45632E-01	0.64673E-03	0.50065E-01	0.46537E-02
128	0.10350E+03	0.43839E-01	0.65663E-03	0.51045E-01	0.54439E-02
129	0.10400E+03	0.40833E-01	0.62424E-03	0.41549E-01	0.22150E-02
130	0.10450E+03	0.38204E-01	0.56923E-03	0.38259E-01	0.22139E-02
131	0.10500E+03	0.36757E-01	0.58482E-03	0.33846E-01	0.18869E-02
132	0.10550E+03	0.34473E-01	0.54535E-03	0.31782E-01	0.20853E-02
133	0.10600E+03	0.33663E-01	0.57145E-03	0.28245E-01	0.17104E-02
134	0.10650E+03	0.30514E-01	0.50472E-03	0.30417E-01	0.15772E-02
135	0.10700E+03	0.29661E-01	0.49343E-03	0.31263E-01	0.19965E-02
136	0.10750E+03	0.27671E-01	0.46986E-03	0.27071E-01	0.20949E-02
137	0.10800E+03	0.25961E-01	0.45160E-03	0.23869E-01	0.15901E-02
138	0.10850E+03	0.24908E-01	0.43182E-03	0.28283E-01	0.30115E-02
139	0.10900E+03	0.24203E-01	0.48421E-03	0.27989E-01	0.30326E-02
140	0.10950E+03	0.21786E-01	0.43072E-03	0.21572E-01	0.15136E-02
141	0.11000E+03	0.20100E-01	0.39121E-03	0.19264E-01	0.14456E-02
142	0.11050E+03	0.19107E-01	0.38183E-03	0.19837E-01	0.16737E-02
143	0.11100E+03	0.18642E-01	0.40238E-03	0.17457E-01	0.10600E-02
144	0.11150E+03	0.16730E-01	0.33790E-03	0.17731E-01	0.12227E-02
145	0.11200E+03	0.15718E-01	0.35053E-03	0.15194E-01	0.10548E-02
146	0.11250E+03	0.14143E-01	0.29605E-03	0.14853E-01	0.15176E-02
147	0.11300E+03	0.13978E-01	0.32141E-03	0.13124E-01	0.12941E-02
148	0.11350E+03	0.12129E-01	0.28728E-03	0.13371E-01	0.16510E-02
149	0.11400E+03	0.11040E-01	0.25882E-03	0.11341E-01	0.93531E-03
150	0.11450E+03	0.10001E-01	0.33886E-03	0.10494E-01	0.90161E-03
151	0.11500E+03	0.88568E-02	0.22743E-03	0.10654E-01	0.11332E-02

152	0.11550E+03	0.81833E-02	0.22440E-03	0.82613E-02	0.78074E-03
153	0.11600E+03	0.70640E-02	0.18021E-03	0.69372E-02	0.71563E-03
154	0.11650E+03	0.61220E-02	0.17988E-03	0.57841E-02	0.57268E-03
155	0.11700E+03	0.52500E-02	0.14582E-03	0.51398E-02	0.80944E-03
156	0.11750E+03	0.43234E-02	0.14743E-03	0.44251E-02	0.54198E-03
157	0.11800E+03	0.35406E-02	0.12445E-03	0.32169E-02	0.38328E-03
158	0.11850E+03	0.27350E-02	0.89781E-04	0.28601E-02	0.47317E-03
159	0.11900E+03	0.19892E-02	0.66152E-04	0.26992E-02	0.65286E-03
160	0.11950E+03	0.14803E-02	0.51148E-04	0.14279E-02	0.22352E-03

process: $u\overline{d}\mu^-\overline{\nu}_\mu$

observable: *bare* $M(u\overline{d})$ in the range 40-120 GeV (160 bins)

bin n.	lower edge	WRAP	num. error	RACOONWW	num. error
1	0.40000E+02	0.48798E-01	0.58324E-03	0.48219E-01	0.10826E-02
2	0.40500E+02	0.49665E-01	0.58094E-03	0.50172E-01	0.11043E-02
3	0.41000E+02	0.50668E-01	0.60352E-03	0.51276E-01	0.10961E-02
4	0.41500E+02	0.53380E-01	0.65303E-03	0.51953E-01	0.11134E-02
5	0.42000E+02	0.53095E-01	0.59560E-03	0.54199E-01	0.11479E-02
6	0.42500E+02	0.53931E-01	0.62023E-03	0.52763E-01	0.11079E-02
7	0.43000E+02	0.56222E-01	0.65486E-03	0.56215E-01	0.11867E-02
8	0.43500E+02	0.57744E-01	0.72086E-03	0.56849E-01	0.12067E-02
9	0.44000E+02	0.59335E-01	0.69617E-03	0.58414E-01	0.12094E-02
10	0.44500E+02	0.61135E-01	0.69908E-03	0.61548E-01	0.12706E-02
11	0.45000E+02	0.61836E-01	0.70139E-03	0.62345E-01	0.12762E-02
12	0.45500E+02	0.63949E-01	0.64679E-03	0.64250E-01	0.13499E-02
13	0.46000E+02	0.65342E-01	0.67239E-03	0.67190E-01	0.13680E-02
14	0.46500E+02	0.66391E-01	0.68793E-03	0.66855E-01	0.13675E-02
15	0.47000E+02	0.69224E-01	0.71903E-03	0.68120E-01	0.13612E-02
16	0.47500E+02	0.71913E-01	0.74603E-03	0.70464E-01	0.13666E-02
17	0.48000E+02	0.72768E-01	0.72219E-03	0.75603E-01	0.14664E-02
18	0.48500E+02	0.75399E-01	0.73677E-03	0.75276E-01	0.14755E-02
19	0.49000E+02	0.76835E-01	0.73523E-03	0.78910E-01	0.15315E-02
20	0.49500E+02	0.79888E-01	0.78956E-03	0.77621E-01	0.15098E-02
21	0.50000E+02	0.82713E-01	0.79874E-03	0.81301E-01	0.15693E-02
22	0.50500E+02	0.84023E-01	0.79562E-03	0.84039E-01	0.15896E-02
23	0.51000E+02	0.87431E-01	0.84140E-03	0.85110E-01	0.16482E-02
24	0.51500E+02	0.89587E-01	0.83740E-03	0.87701E-01	0.16674E-02
25	0.52000E+02	0.91693E-01	0.81956E-03	0.90441E-01	0.16956E-02
26	0.52500E+02	0.92758E-01	0.78355E-03	0.97479E-01	0.18334E-02
27	0.53000E+02	0.97868E-01	0.90601E-03	0.98312E-01	0.18864E-02
28	0.53500E+02	0.10062E+00	0.88589E-03	0.10009E+00	0.18546E-02

29	0.54000E+02	0.10654E+00	0.96017E-03	0.10418E+00	0.19481E-02
30	0.54500E+02	0.10804E+00	0.91676E-03	0.10905E+00	0.20702E-02
31	0.55000E+02	0.11201E+00	0.92539E-03	0.10939E+00	0.19729E-02
32	0.55500E+02	0.11635E+00	0.95578E-03	0.11410E+00	0.20197E-02
33	0.56000E+02	0.11982E+00	0.96780E-03	0.12357E+00	0.22880E-02
34	0.56500E+02	0.12581E+00	0.10184E-02	0.12040E+00	0.21735E-02
35	0.57000E+02	0.12774E+00	0.99572E-03	0.12718E+00	0.22536E-02
36	0.57500E+02	0.13352E+00	0.10363E-02	0.13234E+00	0.23040E-02
37	0.58000E+02	0.13730E+00	0.10335E-02	0.13476E+00	0.23466E-02
38	0.58500E+02	0.14313E+00	0.10782E-02	0.14268E+00	0.25937E-02
39	0.59000E+02	0.15014E+00	0.11121E-02	0.15201E+00	0.26230E-02
40	0.59500E+02	0.15521E+00	0.11138E-02	0.15789E+00	0.26922E-02
41	0.60000E+02	0.16186E+00	0.11728E-02	0.15681E+00	0.27056E-02
42	0.60500E+02	0.16957E+00	0.12339E-02	0.16846E+00	0.28374E-02
43	0.61000E+02	0.17702E+00	0.12648E-02	0.17795E+00	0.30258E-02
44	0.61500E+02	0.18568E+00	0.12832E-02	0.18453E+00	0.30993E-02
45	0.62000E+02	0.19324E+00	0.13049E-02	0.19778E+00	0.33024E-02
46	0.62500E+02	0.20064E+00	0.12916E-02	0.20376E+00	0.33808E-02
47	0.63000E+02	0.21370E+00	0.13614E-02	0.20434E+00	0.35971E-02
48	0.63500E+02	0.22207E+00	0.13656E-02	0.22353E+00	0.35638E-02
49	0.64000E+02	0.23365E+00	0.14125E-02	0.22864E+00	0.35784E-02
50	0.64500E+02	0.24561E+00	0.15098E-02	0.24496E+00	0.38418E-02
51	0.65000E+02	0.25788E+00	0.15644E-02	0.25974E+00	0.39711E-02
52	0.65500E+02	0.27240E+00	0.15604E-02	0.27317E+00	0.41240E-02
53	0.66000E+02	0.28877E+00	0.16363E-02	0.29193E+00	0.44112E-02
54	0.66500E+02	0.30645E+00	0.16769E-02	0.31133E+00	0.46293E-02
55	0.67000E+02	0.32594E+00	0.17400E-02	0.32492E+00	0.46429E-02
56	0.67500E+02	0.34260E+00	0.17646E-02	0.35157E+00	0.50909E-02
57	0.68000E+02	0.36865E+00	0.18801E-02	0.36487E+00	0.51701E-02
58	0.68500E+02	0.39096E+00	0.18941E-02	0.38822E+00	0.54664E-02
59	0.69000E+02	0.42119E+00	0.19981E-02	0.42458E+00	0.58720E-02
60	0.69500E+02	0.45299E+00	0.20568E-02	0.45474E+00	0.59797E-02
61	0.70000E+02	0.48877E+00	0.21664E-02	0.48202E+00	0.63601E-02
62	0.70500E+02	0.52559E+00	0.22654E-02	0.52138E+00	0.66532E-02
63	0.71000E+02	0.57361E+00	0.24174E-02	0.56435E+00	0.68480E-02
64	0.71500E+02	0.62081E+00	0.24272E-02	0.62268E+00	0.74871E-02
65	0.72000E+02	0.68332E+00	0.25967E-02	0.68333E+00	0.79345E-02
66	0.72500E+02	0.75880E+00	0.27737E-02	0.75370E+00	0.85166E-02
67	0.73000E+02	0.84050E+00	0.28904E-02	0.82471E+00	0.86061E-02
68	0.73500E+02	0.94241E+00	0.30753E-02	0.94610E+00	0.97493E-02
69	0.74000E+02	0.10494E+01	0.32769E-02	0.10640E+01	0.10585E-01
70	0.74500E+02	0.12079E+01	0.35617E-02	0.12146E+01	0.11048E-01
71	0.75000E+02	0.13876E+01	0.38046E-02	0.13809E+01	0.11535E-01
72	0.75500E+02	0.16135E+01	0.42125E-02	0.16173E+01	0.12728E-01
73	0.76000E+02	0.19140E+01	0.45260E-02	0.19200E+01	0.13483E-01
74	0.76500E+02	0.23107E+01	0.49476E-02	0.23167E+01	0.14847E-01

75	0.77000E+02	0.28759E+01	0.56222E-02	0.28713E+01	0.15875E-01
76	0.77500E+02	0.36964E+01	0.65022E-02	0.36900E+01	0.17310E-01
77	0.78000E+02	0.48962E+01	0.76005E-02	0.49258E+01	0.18664E-01
78	0.78500E+02	0.68954E+01	0.94442E-02	0.68809E+01	0.19854E-01
79	0.79000E+02	0.10262E+02	0.12096E-01	0.10268E+02	0.22571E-01
80	0.79500E+02	0.15638E+02	0.16498E-01	0.15625E+02	0.27491E-01
81	0.80000E+02	0.20226E+02	0.19973E-01	0.20192E+02	0.30521E-01
82	0.80500E+02	0.17983E+02	0.18386E-01	0.17958E+02	0.29019E-01
83	0.81000E+02	0.12009E+02	0.13748E-01	0.11985E+02	0.23678E-01
84	0.81500E+02	0.74796E+01	0.99507E-02	0.74983E+01	0.18598E-01
85	0.82000E+02	0.48758E+01	0.76161E-02	0.48556E+01	0.15088E-01
86	0.82500E+02	0.33622E+01	0.61555E-02	0.33600E+01	0.12728E-01
87	0.83000E+02	0.24443E+01	0.51171E-02	0.24447E+01	0.10810E-01
88	0.83500E+02	0.18352E+01	0.43311E-02	0.18519E+01	0.95630E-02
89	0.84000E+02	0.14390E+01	0.38335E-02	0.14305E+01	0.81927E-02
90	0.84500E+02	0.11609E+01	0.34726E-02	0.11579E+01	0.71987E-02
91	0.85000E+02	0.95031E+00	0.31144E-02	0.94452E+00	0.65568E-02
92	0.85500E+02	0.79599E+00	0.28422E-02	0.79636E+00	0.61874E-02
93	0.86000E+02	0.67421E+00	0.26352E-02	0.67781E+00	0.58497E-02
94	0.86500E+02	0.57619E+00	0.23436E-02	0.57780E+00	0.51799E-02
95	0.87000E+02	0.50241E+00	0.22683E-02	0.50525E+00	0.46097E-02
96	0.87500E+02	0.43826E+00	0.21553E-02	0.44155E+00	0.42416E-02
97	0.88000E+02	0.38849E+00	0.20043E-02	0.39523E+00	0.43714E-02
98	0.88500E+02	0.34716E+00	0.19107E-02	0.35711E+00	0.43709E-02
99	0.89000E+02	0.30972E+00	0.17681E-02	0.31707E+00	0.38910E-02
100	0.89500E+02	0.28022E+00	0.16808E-02	0.28010E+00	0.34443E-02
101	0.90000E+02	0.25275E+00	0.15694E-02	0.25365E+00	0.31258E-02
102	0.90500E+02	0.22887E+00	0.15299E-02	0.23680E+00	0.33436E-02
103	0.91000E+02	0.21123E+00	0.14367E-02	0.21119E+00	0.29964E-02
104	0.91500E+02	0.19311E+00	0.13952E-02	0.19451E+00	0.27750E-02
105	0.92000E+02	0.17837E+00	0.13548E-02	0.17517E+00	0.25216E-02
106	0.92500E+02	0.16402E+00	0.13148E-02	0.15996E+00	0.23045E-02
107	0.93000E+02	0.15149E+00	0.12403E-02	0.14735E+00	0.23709E-02
108	0.93500E+02	0.14056E+00	0.11757E-02	0.13988E+00	0.23640E-02
109	0.94000E+02	0.13044E+00	0.10995E-02	0.12887E+00	0.20854E-02
110	0.94500E+02	0.12153E+00	0.10697E-02	0.12699E+00	0.21795E-02
111	0.95000E+02	0.11305E+00	0.10287E-02	0.11506E+00	0.20066E-02
112	0.95500E+02	0.10782E+00	0.10473E-02	0.10456E+00	0.17624E-02
113	0.96000E+02	0.10238E+00	0.99707E-03	0.10248E+00	0.19057E-02
114	0.96500E+02	0.94736E-01	0.97735E-03	0.95513E-01	0.19485E-02
115	0.97000E+02	0.89259E-01	0.96597E-03	0.88243E-01	0.15815E-02
116	0.97500E+02	0.83304E-01	0.93030E-03	0.86513E-01	0.20781E-02
117	0.98000E+02	0.77249E-01	0.85038E-03	0.78200E-01	0.15624E-02
118	0.98500E+02	0.72666E-01	0.81750E-03	0.73990E-01	0.15374E-02
119	0.99000E+02	0.70828E-01	0.85640E-03	0.75514E-01	0.17056E-02
120	0.99500E+02	0.67735E-01	0.84884E-03	0.65600E-01	0.18268E-02

121	0.10000E+03	0.62649E-01	0.77305E-03	0.64170E-01	0.14754E-02
122	0.10050E+03	0.59444E-01	0.71520E-03	0.59682E-01	0.14057E-02
123	0.10100E+03	0.55400E-01	0.71851E-03	0.55610E-01	0.12291E-02
124	0.10150E+03	0.52939E-01	0.68078E-03	0.51236E-01	0.11316E-02
125	0.10200E+03	0.51138E-01	0.67133E-03	0.50973E-01	0.13187E-02
126	0.10250E+03	0.48330E-01	0.65496E-03	0.49607E-01	0.11990E-02
127	0.10300E+03	0.45832E-01	0.64735E-03	0.44287E-01	0.98088E-03
128	0.10350E+03	0.43660E-01	0.65428E-03	0.42116E-01	0.92010E-03
129	0.10400E+03	0.40748E-01	0.61732E-03	0.41137E-01	0.10229E-02
130	0.10450E+03	0.38479E-01	0.57850E-03	0.38108E-01	0.91042E-03
131	0.10500E+03	0.36752E-01	0.57817E-03	0.37903E-01	0.90496E-03
132	0.10550E+03	0.34697E-01	0.54466E-03	0.35476E-01	0.99495E-03
133	0.10600E+03	0.33809E-01	0.56182E-03	0.33983E-01	0.12508E-02
134	0.10650E+03	0.30654E-01	0.50576E-03	0.30445E-01	0.84982E-03
135	0.10700E+03	0.29901E-01	0.49823E-03	0.28961E-01	0.78598E-03
136	0.10750E+03	0.28024E-01	0.47762E-03	0.28509E-01	0.72513E-03
137	0.10800E+03	0.26285E-01	0.45524E-03	0.26997E-01	0.78334E-03
138	0.10850E+03	0.25356E-01	0.43748E-03	0.24340E-01	0.78772E-03
139	0.10900E+03	0.24497E-01	0.48455E-03	0.24520E-01	0.76516E-03
140	0.10950E+03	0.22086E-01	0.43209E-03	0.22523E-01	0.71159E-03
141	0.11000E+03	0.20249E-01	0.38884E-03	0.21573E-01	0.77293E-03
142	0.11050E+03	0.19475E-01	0.38177E-03	0.19498E-01	0.58258E-03
143	0.11100E+03	0.18807E-01	0.39309E-03	0.17567E-01	0.52823E-03
144	0.11150E+03	0.17008E-01	0.34470E-03	0.16095E-01	0.47185E-03
145	0.11200E+03	0.15997E-01	0.35328E-03	0.16234E-01	0.58350E-03
146	0.11250E+03	0.14399E-01	0.29555E-03	0.15029E-01	0.50619E-03
147	0.11300E+03	0.14243E-01	0.31814E-03	0.13124E-01	0.42739E-03
148	0.11350E+03	0.12404E-01	0.28671E-03	0.11821E-01	0.41955E-03
149	0.11400E+03	0.11419E-01	0.26546E-03	0.12134E-01	0.40573E-03
150	0.11450E+03	0.10049E-01	0.24755E-03	0.10315E-01	0.44408E-03
151	0.11500E+03	0.91926E-02	0.22937E-03	0.94338E-02	0.41103E-03
152	0.11550E+03	0.85011E-02	0.22955E-03	0.76171E-02	0.30305E-03
153	0.11600E+03	0.73711E-02	0.18736E-03	0.78219E-02	0.37263E-03
154	0.11650E+03	0.64436E-02	0.18358E-03	0.72552E-02	0.47122E-03
155	0.11700E+03	0.55269E-02	0.14960E-03	0.54671E-02	0.30822E-03
156	0.11750E+03	0.45437E-02	0.12856E-03	0.43718E-02	0.22893E-03
157	0.11800E+03	0.38423E-02	0.11526E-03	0.41478E-02	0.31942E-03
158	0.11850E+03	0.30460E-02	0.10329E-03	0.29127E-02	0.19081E-03
159	0.11900E+03	0.21934E-02	0.67412E-04	0.22566E-02	0.17216E-03
160	0.11950E+03	0.16890E-02	0.56846E-04	0.16859E-02	0.14984E-03

4 The cross-section σ_{ZZ}.

A comparison for the NC02 cross-section between YFSZZ and the newly created ZZTO. Here, $\sqrt{s} = 188.6\,GeV$ and QCD is not included. For σ_{ZZ} Born+ISR+QCD the uncertainty related to the IPS (Input Parameter Set) is approximately 1%. This doesn't mean, yet, that the total, true, theoretical uncertainty is 1%.

The ZZ line-shape, as predicted by ZZTO and including QCD corrections is shown in Tab.(5) where the results refer to the α-scheme.

channel	YFSZZ	ZZTO G_F-scheme	ZZTO α-scheme
qqqq	294.6794(490)	298.4411(60)	294.5715(59)
qqnn	175.4404(302)	175.5622(35)	174.9855(35)
qqll	88.1805(134)	88.7146(18)	87.9881(18)
llnn	26.2530(463)	26.0940(5)	26.1342(5)
llll	6.5983(15)	6.5929(1)	6.5706(1)
nnnn	26.1080(71)	25.8192(5)	25.9868(5)
total	617.2596(755)	621.2241(124)	616.2366(123)

Table 2: cross sections (fb).

channel	ZZTO(G_F)/YFSZZ - 1	ZZTO(α)/YFSZZ - 1
qqqq	+1.28	-0.04
qqnn	+0.07	-0.26
qqll	+0.61	-0.22
llnn	-0.61	-0.45
llll	-0.08	-0.42
nnnn	-1.11	-0.46
total	+0.64	-0.17

Table 3: Differences in percent.

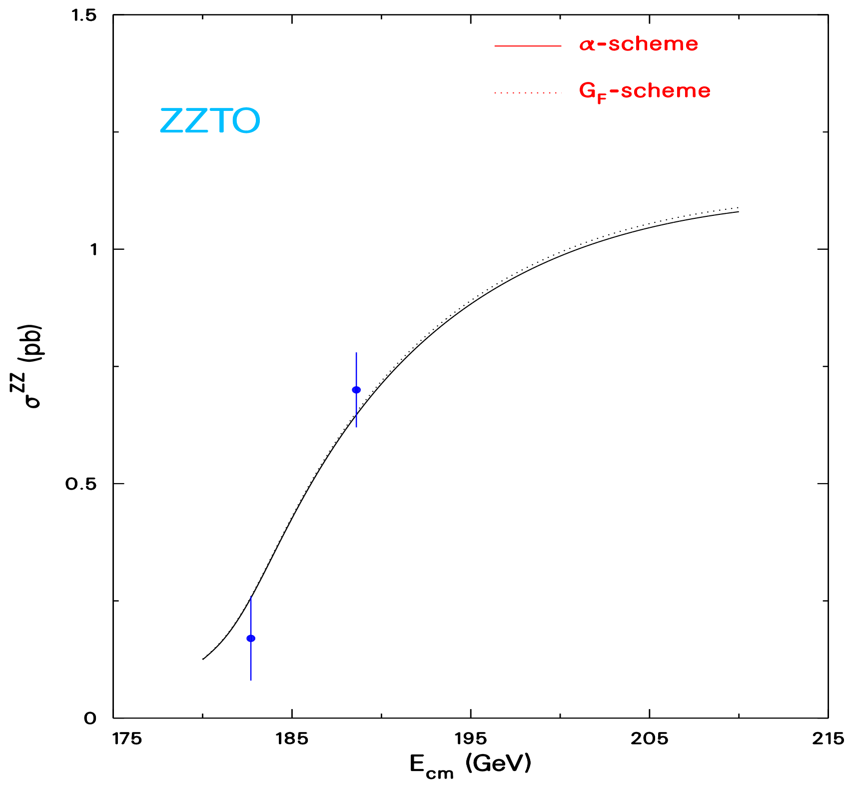

Figure 1: ZZ line-shape from ZZTO

channel	ZZTO $G_F/\alpha - 1$
qqqq	+1.31
qqnn	+0.33
qqll	+0.83
llnn	-0.15
llll	+0.34
nnnn	-0.64
total	+0.81

Table 4: Scheme differences in percent.

$\sqrt{s}$ [GeV]	σ_{α}^{ZZ} [pb] with QCD	$\sigma_{G_F}^{ZZ}$ [pb] with QCD
180	0.12465(1)	0.12568(1)
181	0.16027(2)	0.16160(2)
182	0.21113(2)	0.21287(2)
183	0.27741(2)	0.27970(2)
184	0.35187(1)	0.35477(1)
185	0.42599(1)	0.42950(1)
186	0.49527(1)	0.49936(1)
187	0.55838(1)	0.56299(1)
188	0.61531(1)	0.62039(1)
189	0.66652(1)	0.67203(1)
190	0.71260(1)	0.71848(1)
191	0.75407(1)	0.76030(1)
192	0.79141(1)	0.79794(1)
193	0.82509(1)	0.83190(1)
194	0.85552(2)	0.86258(2)
195	0.88300(2)	0.89028(2)
196	0.90779(1)	0.91528(1)
197	0.93020(1)	0.93787(1)
198	0.95046(1)	0.95830(1)
199	0.96877(1)	0.97677(1)
200	0.98530(2)	0.99343(2)
201	1.00017(2)	1.00843(2)
202	1.01353(2)	1.02189(2)
203	1.02551(1)	1.03397(1)
204	1.03626(1)	1.04481(1)
205	1.04589(1)	1.05452(1)
206	1.05450(1)	1.06320(1)
207	1.06214(1)	1.07090(1)
208	1.06888(1)	1.07770(1)
209	1.07480(2)	1.08367(2)
210	1.07996(2)	1.08888(2)

Table 5: ZZ line-shape from `ZZTO`.

5 BBC – RacoonWW comparisons.

In the next pages there are some comparisons from the two groups.

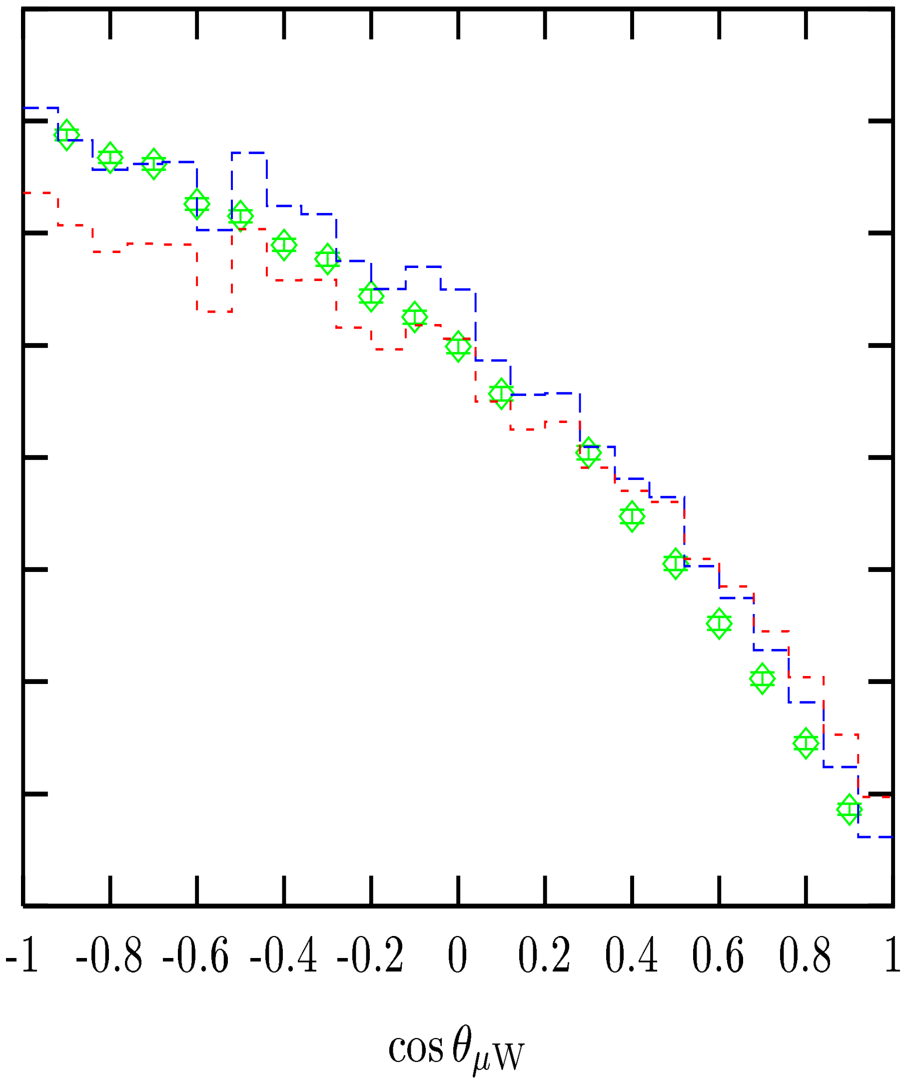

Figure 2: Decay

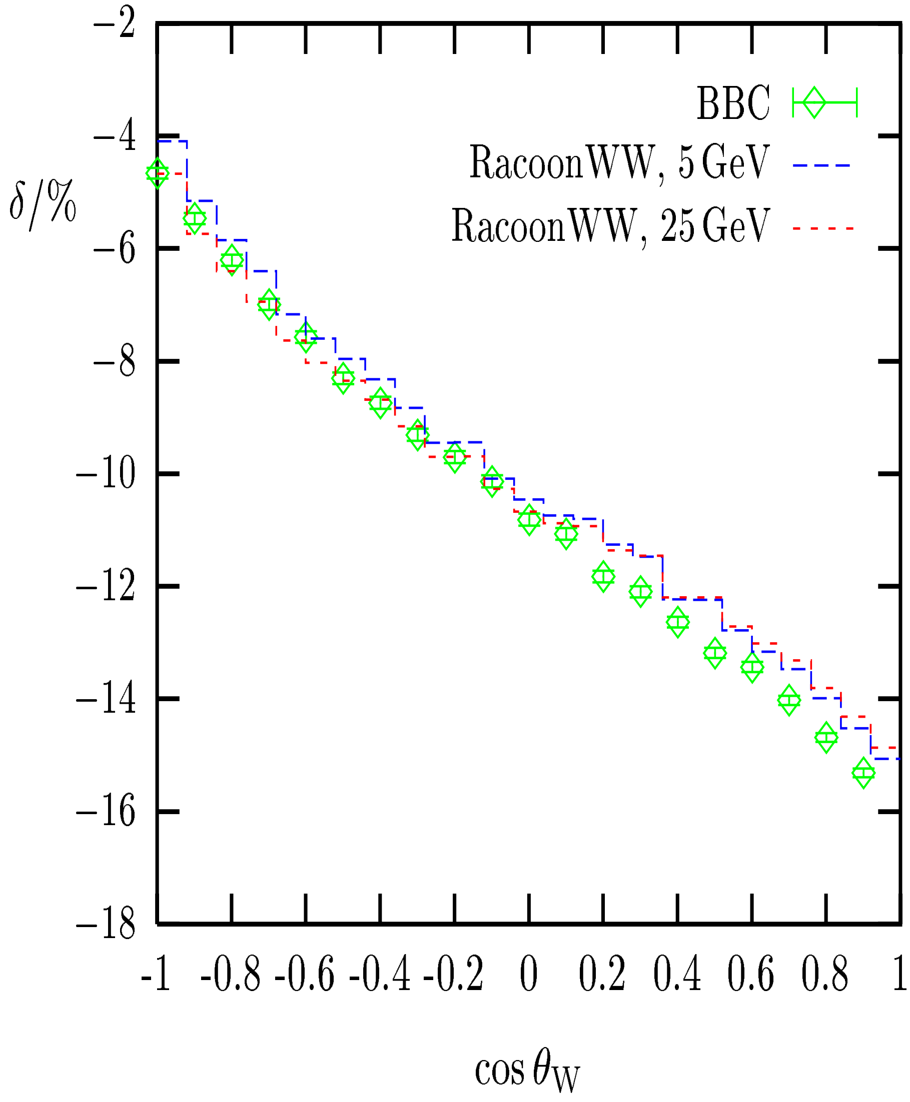

Figure 3: Production

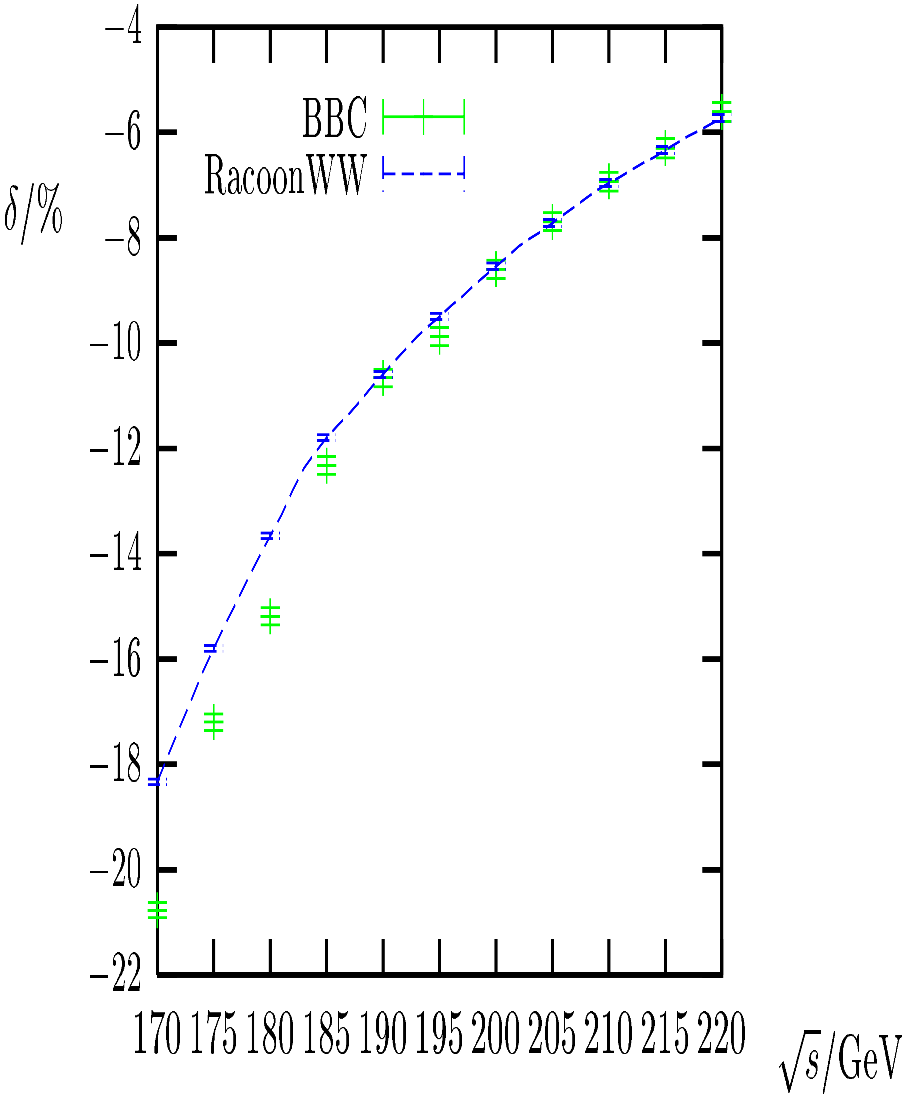

Figure 4: Cross-section

6 Single-W.

In the next pages there are some figures from WRAP for single-W. Furthermore, tables with numerical results from CompHEP are included.

6.1 Results from CompHEP.

	$\sqrt{s} = 183\,\mathrm{GeV}$		
	Angle[Deg]	dsigma/bin	1std error
	0.0000E+00	4.7851E-01	1.9961E-03
	1.0000E-01	7.0608E-02	9.5317E-04
	2.0000E-01	4.0285E-02	5.6237E-04
	3.0000E-01	2.7827E-02	4.5064E-04
	4.0000E-01	2.1368E-02	4.0018E-04
	5.0000E-01	1.8480E-02	3.7291E-04
	6.0000E-01	1.5795E-02	3.4302E-04
	7.0000E-01	1.3130E-02	3.0597E-04
	8.0000E-01	1.2036E-02	3.0013E-04
	9.0000E-01	1.0729E-02	2.8559E-04
	$\sqrt{s} = 189\,\mathrm{GeV}$		
	Angle[Deg]	dsigma/bin	1std error
	0.0000E+00	5.4307E-01	2.2184E-03
	1.0000E-01	7.8611E-02	1.0517E-03
	2.0000E-01	4.5026E-02	6.2621E-04
	3.0000E-01	3.1000E-02	5.1712E-04
	4.0000E-01	2.5423E-02	4.8169E-04
	5.0000E-01	2.0821E-02	4.4277E-04
	6.0000E-01	1.7252E-02	3.8924E-04
	7.0000E-01	1.4646E-02	3.5145E-04
	8.0000E-01	1.3671E-02	3.5525E-04
	9.0000E-01	1.1072E-02	3.0572E-04
	$\sqrt{s} = 200\,\mathrm{GeV}$		
	Angle[Deg]	dsigma/bin	1std error
	0.0000E+00	6.7680E-01	3.1466E-03
	1.0000E-01	9.5039E-02	1.2313E-03
	2.0000E-01	5.3434E-02	8.3529E-04
	3.0000E-01	3.8030E-02	6.6966E-04
	4.0000E-01	3.0599E-02	5.8967E-04
	5.0000E-01	2.4319E-02	5.4400E-04
	6.0000E-01	2.0569E-02	4.9361E-04
	7.0000E-01	1.8261E-02	4.6314E-04
	8.0000E-01	1.5665E-02	4.2595E-04
	9.0000E-01	1.3595E-02	4.0313E-04

Table 6: Distributions in $\cos\theta_e$ from `CompHEP`.

6.2 Results from `Pavia+Alpha`.

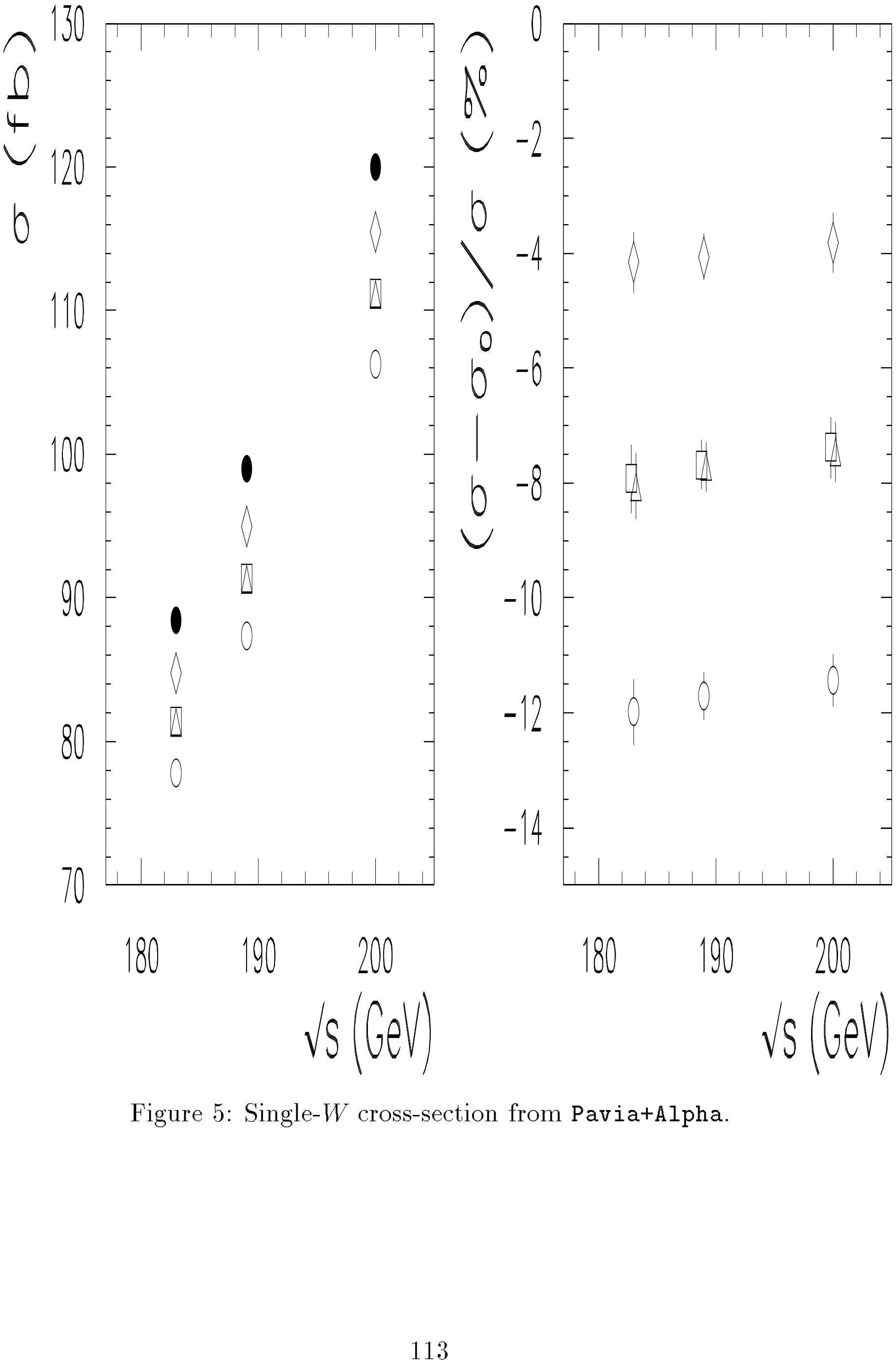

Figure 5: Single-W cross-section from `Pavia+Alpha`.

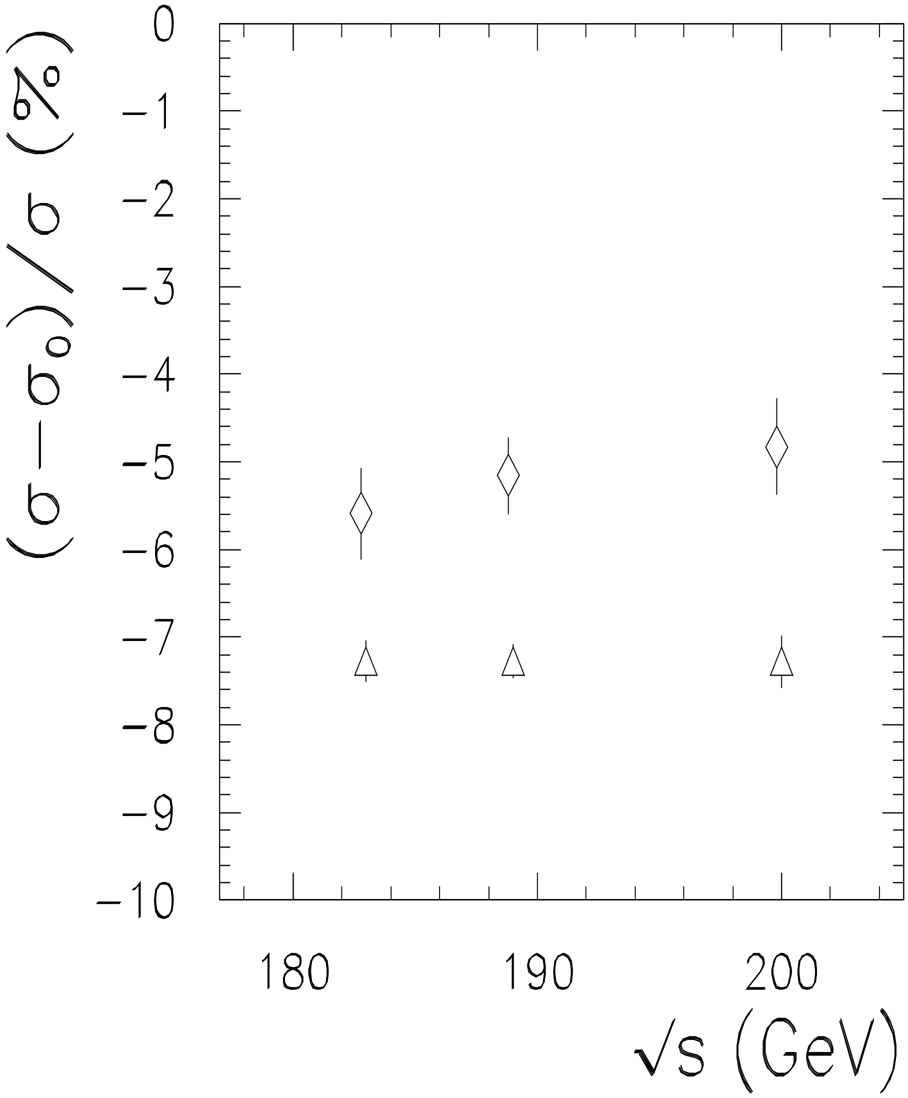

Figure 6: Single-W cross-section from `Pavia+Alpha`.

7 Four-fermion plus γ.

In the next pages there are some figures from WRAP for $4f + \gamma$. Furthermore, tables from CompHEP are included.

7.1 Results from WRAP.

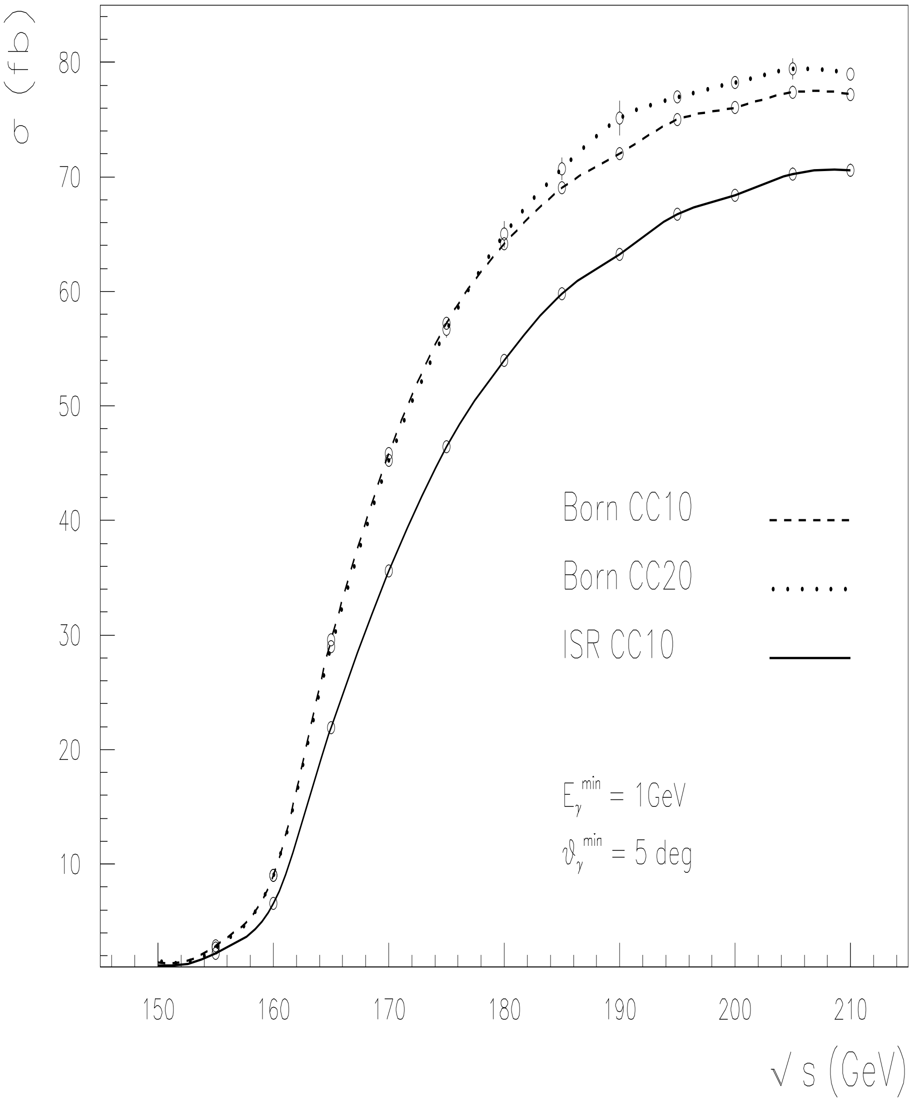

Figure 7: $4f + \gamma$ cross-sections from `Pavia+Alpha`.

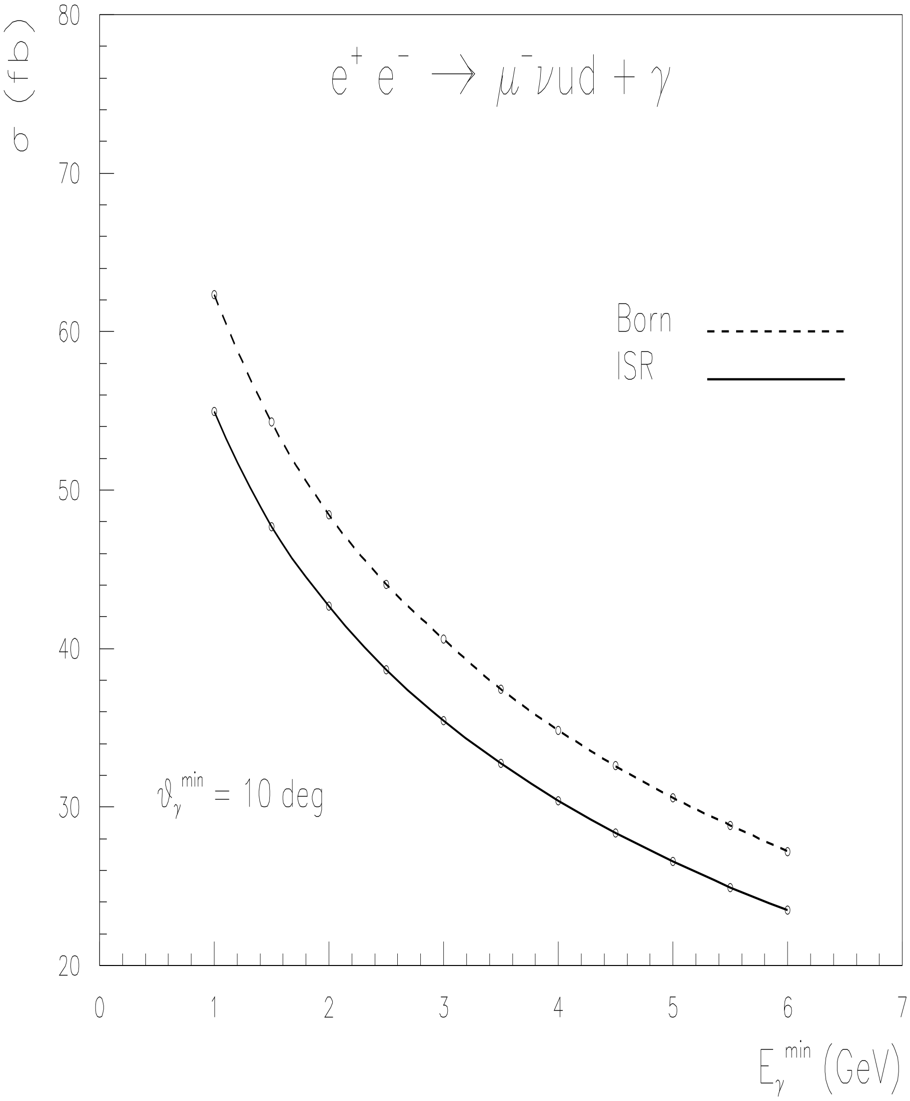

Figure 8: $4f + \gamma$ cross-sections from `Pavia+Alpha`.

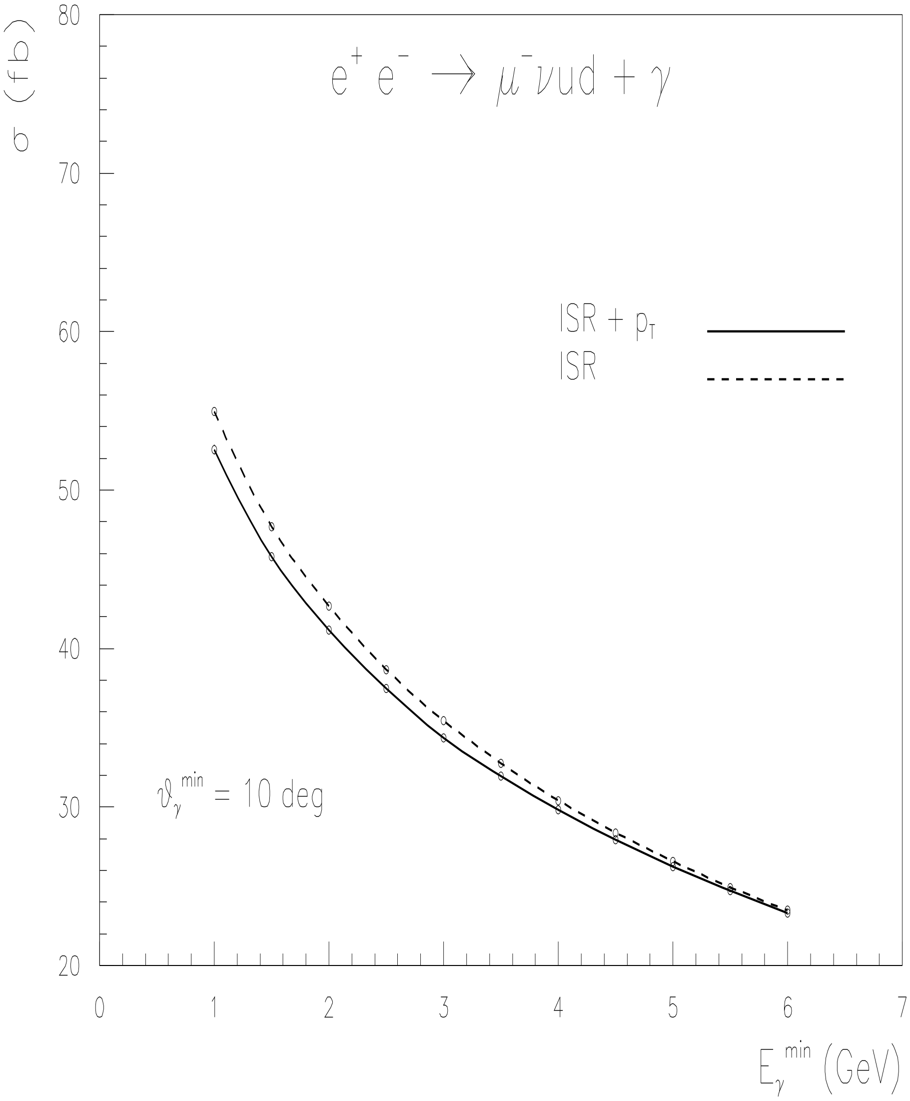

Figure 9: $4f + \gamma$ cross-sections from `Pavia+Alpha`.

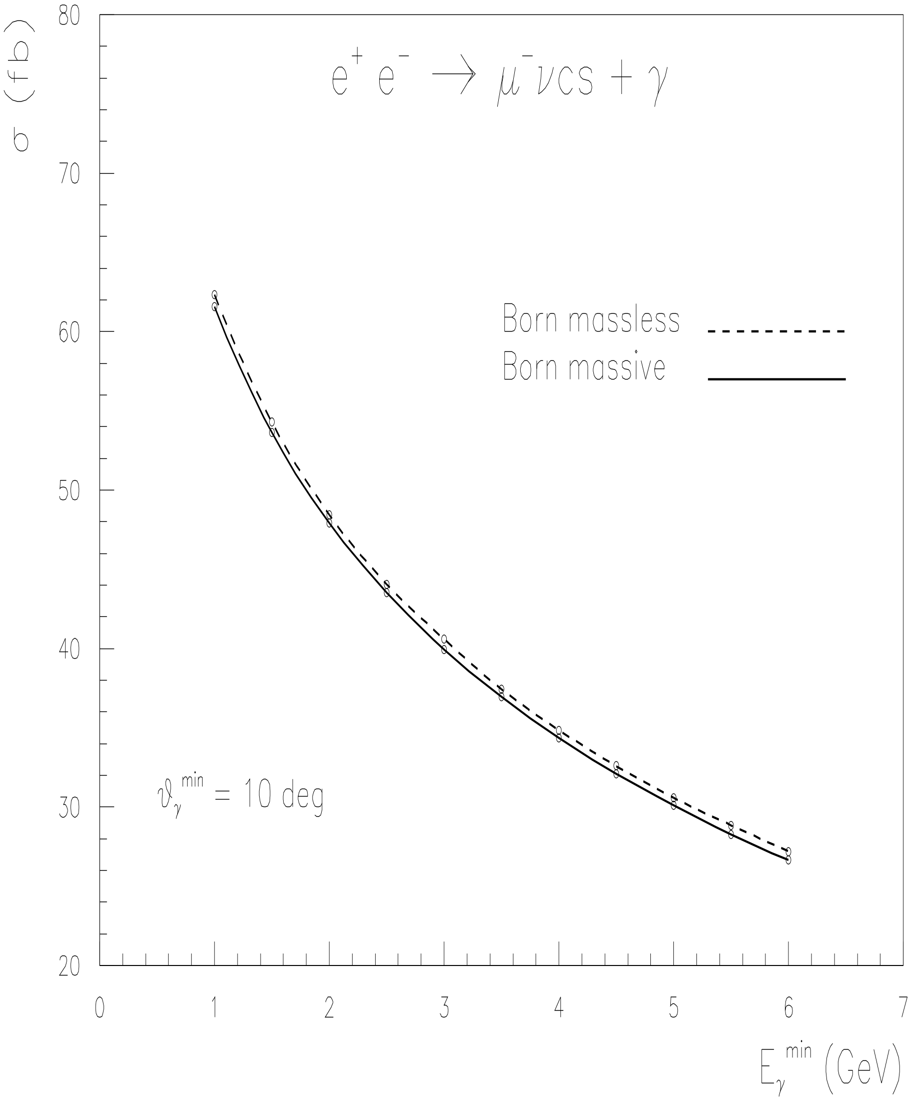

Figure 10: $4f + \gamma$ cross-sections from **Pavia+Alpha**.

7.2 Results from CompHEP.

$e^+e^- \to e^-\bar{\nu}_e u\bar{d}\gamma$

Complete $2 \to 5$ calculation. No ISR. Fixed width scheme. Energy $\sqrt{s} = 200$ GeV, $\sigma_{\rm tot} = 69.1(9)$ fb.

- Distribution in gamma energy (pb/GeV)

0.0	.0000E+00	+/-	.0000E+00
0.5	.0000E+00	+/-	.0000E+00
1.0	.1245E-01	+/-	.3646E-03
1.5	.1008E-01	+/-	.5345E-03
2.0	.8338E-02	+/-	.3641E-03
2.5	.6742E-02	+/-	.4228E-03
3.0	.5598E-02	+/-	.2134E-03
3.5	.4730E-02	+/-	.2633E-03
4.0	.4553E-02	+/-	.1949E-03
4.5	.4619E-02	+/-	.3939E-03
5.0	.3963E-02	+/-	.2454E-03
5.5	.3383E-02	+/-	.1509E-03
6.0	.3748E-02	+/-	.5579E-03
6.5	.3187E-02	+/-	.2089E-03
7.0	.2902E-02	+/-	.2311E-03
7.5	.2678E-02	+/-	.1316E-03
8.0	.2364E-02	+/-	.8122E-04
8.5	.2838E-02	+/-	.3827E-03
9.0	.2007E-02	+/-	.8330E-04
9.5	.2286E-02	+/-	.1357E-03
10.0	.1955E-02	+/-	.2073E-03
10.5	.1649E-02	+/-	.1183E-03
11.0	.1572E-02	+/-	.1270E-03
11.5	.1532E-02	+/-	.1411E-03
12.0	.1618E-02	+/-	.2129E-03
12.5	.1566E-02	+/-	.1924E-03
13.0	.1608E-02	+/-	.3834E-03
13.5	.1511E-02	+/-	.2093E-03
14.0	.1194E-02	+/-	.1479E-03
14.5	.1344E-02	+/-	.1916E-03
15.0	.9802E-03	+/-	.6609E-04
15.5	.1065E-02	+/-	.7978E-04
16.0	.1013E-02	+/-	.1159E-03
16.5	.1096E-02	+/-	.1761E-03
17.0	.1027E-02	+/-	.1670E-03
17.5	.9116E-03	+/-	.1725E-03
18.0	.7428E-03	+/-	.7706E-04

18.5	.8623E-03	+/-	.1162E-03
19.0	.9204E-03	+/-	.4321E-03
19.5	.6550E-03	+/-	.7122E-04
20.0	.7508E-03	+/-	.1736E-02
20.5	.8871E-03	+/-	.9617E-04
21.0	.8143E-03	+/-	.7150E-04
21.5	.6962E-03	+/-	.6028E-04
22.0	.7428E-03	+/-	.1056E-03
22.5	.6693E-03	+/-	.6417E-04
23.0	.7997E-03	+/-	.8164E-04
23.5	.6885E-03	+/-	.7450E-04
24.0	.7448E-03	+/-	.6068E-04
24.5	.6193E-03	+/-	.3459E-04
25.0	.9700E-03	+/-	.2656E-03
25.5	.5413E-03	+/-	.5045E-04
26.0	.7158E-03	+/-	.4804E-03
26.5	.5415E-03	+/-	.5975E-04
27.0	.5222E-03	+/-	.6225E-04
27.5	.6695E-03	+/-	.7663E-04
28.0	.3702E-03	+/-	.3356E-04
28.5	.3956E-03	+/-	.4494E-04
29.0	.4709E-03	+/-	.5771E-04
29.5	.3730E-03	+/-	.7126E-04
30.0	.4154E-03	+/-	.5957E-04
30.5	.3412E-03	+/-	.2722E-04
31.0	.2750E-03	+/-	.2676E-04
31.5	.3211E-03	+/-	.4191E-04
32.0	.1951E-03	+/-	.1588E-04
32.5	.2560E-03	+/-	.5188E-04
33.0	.2945E-03	+/-	.6054E-04
33.5	.2409E-03	+/-	.3151E-04
34.0	.2025E-03	+/-	.2573E-04
34.5	.1523E-03	+/-	.1892E-04
35.0	.2457E-03	+/-	.3948E-04
35.5	.1524E-03	+/-	.2594E-04
36.0	.1722E-03	+/-	.3587E-04
36.5	.1757E-03	+/-	.3424E-04
37.0	.1563E-03	+/-	.3436E-04
37.5	.1585E-03	+/-	.5027E-04
38.0	.1087E-03	+/-	.1873E-04
38.5	.7781E-04	+/-	.9264E-05
39.0	.1319E-03	+/-	.3264E-04
39.5	.7305E-04	+/-	.7125E-05
40.0	.1158E-03	+/-	.3092E-04
40.5	.9221E-04	+/-	.1770E-04
41.0	.1303E-03	+/-	.3390E-04

41.5	.6670E-04	+/-	.7595E-05
42.0	.6722E-04	+/-	.1136E-04
42.5	.1371E-03	+/-	.3117E-04
43.0	.6767E-04	+/-	.1530E-04
43.5	.5989E-04	+/-	.1092E-04
44.0	.1182E-03	+/-	.3355E-04
44.5	.4993E-04	+/-	.1341E-04
45.0	.1152E-03	+/-	.6100E-04
45.5	.2920E-04	+/-	.4761E-05
46.0	.1144E-03	+/-	.9753E-04
46.5	.5104E-04	+/-	.1287E-04
47.0	.5320E-04	+/-	.1743E-04
47.5	.3228E-04	+/-	.6706E-05
48.0	.7037E-05	+/-	.1963E-05
48.5	.1330E-04	+/-	.5995E-05
49.0	.8450E-04	+/-	.7680E-04
49.5	.7079E-05	+/-	.2782E-05

- Distribution in the cosine of the gamma angle with the beam (pb)

-1.00	.6007E-01	+/-	.6042E-02
-0.98	.1677E+00	+/-	.1400E-01
-0.96	.8884E-01	+/-	.5761E-02
-0.94	.6963E-01	+/-	.9250E-02
-0.92	.5498E-01	+/-	.3379E-02
-0.90	.6547E-01	+/-	.1542E-01
-0.88	.3903E-01	+/-	.6011E-02
-0.86	.3155E-01	+/-	.2069E-02
-0.84	.2614E-01	+/-	.1338E-02
-0.82	.3400E-01	+/-	.4519E-02
-0.80	.2476E-01	+/-	.1492E-02
-0.78	.2298E-01	+/-	.1607E-02
-0.76	.2806E-01	+/-	.3073E-02
-0.74	.2400E-01	+/-	.1948E-02
-0.72	.2220E-01	+/-	.2169E-02
-0.70	.1835E-01	+/-	.1119E-02
-0.68	.1723E-01	+/-	.1124E-02
-0.66	.2030E-01	+/-	.1968E-02
-0.64	.2031E-01	+/-	.2982E-02
-0.62	.1753E-01	+/-	.1612E-02
-0.60	.1846E-01	+/-	.2023E-02
-0.58	.2145E-01	+/-	.2441E-02
-0.56	.1671E-01	+/-	.1772E-02
-0.54	.1713E-01	+/-	.1544E-02

-0.52	.1261E-01	+/-	.1043E-02
-0.50	.1402E-01	+/-	.1525E-02
-0.48	.1961E-01	+/-	.4279E-02
-0.46	.1452E-01	+/-	.1745E-02
-0.44	.1478E-01	+/-	.1966E-02
-0.42	.1554E-01	+/-	.1390E-02
-0.40	.1539E-01	+/-	.1547E-02
-0.38	.1297E-01	+/-	.8542E-03
-0.36	.1363E-01	+/-	.9978E-03
-0.34	.1301E-01	+/-	.8835E-03
-0.32	.1722E-01	+/-	.3285E-02
-0.30	.1388E-01	+/-	.1010E-02
-0.28	.1643E-01	+/-	.2626E-02
-0.26	.2149E-01	+/-	.6408E-02
-0.24	.1872E-01	+/-	.3390E-02
-0.22	.1677E-01	+/-	.1350E-02
-0.20	.1196E-01	+/-	.6776E-03
-0.18	.1604E-01	+/-	.1510E-02
-0.16	.1469E-01	+/-	.1815E-02
-0.14	.2390E-01	+/-	.1057E-02
-0.12	.1550E-01	+/-	.1463E-02
-0.10	.1514E-01	+/-	.1281E-02
-0.08	.2209E-01	+/-	.4841E-02
-0.06	.2516E-01	+/-	.9919E-02
-0.04	.1714E-01	+/-	.1837E-02
-0.02	.1581E-01	+/-	.1474E-02
0.00	.1565E-01	+/-	.1790E-02
0.02	.1516E-01	+/-	.1169E-02
0.04	.1685E-01	+/-	.1821E-02
0.06	.1867E-01	+/-	.2954E-02
0.08	.1847E-01	+/-	.3972E-02
0.10	.2722E-01	+/-	.7455E-02
0.12	.2823E-01	+/-	.5026E-02
0.14	.1829E-01	+/-	.2280E-02
0.16	.1949E-01	+/-	.2088E-02
0.18	.2031E-01	+/-	.2006E-02
0.20	.1722E-01	+/-	.1482E-02
0.22	.1851E-01	+/-	.2255E-02
0.24	.1748E-01	+/-	.1308E-02
0.26	.1957E-01	+/-	.1781E-02
0.28	.1951E-01	+/-	.2087E-02
0.30	.1941E-01	+/-	.1567E-02
0.32	.2230E-01	+/-	.4805E-02
0.34	.1861E-01	+/-	.1423E-02
0.36	.2638E-01	+/-	.3897E-02
0.38	.2230E-01	+/-	.1699E-02

0.40	.2079E-01	+/-	.1844E-02
0.42	.2939E-01	+/-	.5215E-02
0.44	.2278E-01	+/-	.2309E-02
0.46	.2315E-01	+/-	.2038E-02
0.48	.2516E-01	+/-	.2335E-02
0.50	.2742E-01	+/-	.2698E-02
0.52	.2949E-01	+/-	.2328E-02
0.54	.2769E-01	+/-	.2633E-02
0.56	.4121E-01	+/-	.1059E-02
0.58	.2974E-01	+/-	.3827E-02
0.60	.3819E-01	+/-	.4076E-02
0.62	.3321E-01	+/-	.2891E-02
0.64	.3462E-01	+/-	.3074E-02
0.66	.3444E-01	+/-	.4863E-02
0.68	.4088E-01	+/-	.5155E-02
0.70	.3418E-01	+/-	.2459E-02
0.72	.4293E-01	+/-	.4344E-02
0.74	.3856E-01	+/-	.3203E-02
0.76	.4141E-01	+/-	.2390E-02
0.78	.4807E-01	+/-	.6549E-02
0.80	.5015E-01	+/-	.4905E-02
0.82	.5051E-01	+/-	.3166E-02
0.84	.5597E-01	+/-	.3600E-02
0.86	.7535E-01	+/-	.8809E-02
0.88	.1014E+00	+/-	.3413E-02
0.90	.8133E-01	+/-	.4134E-02
0.92	.1010E+00	+/-	.5959E-02
0.94	.1305E+00	+/-	.5272E-02
0.96	.1744E+00	+/-	.6622E-02
0.98	.6770E-01	+/-	.4986E-02

- Distribution in the angle between gamma and the nearest charged final-state fermion (pb/deg)

0.0	.0000E+00	+/-	.0000E+00
1.8	.0000E+00	+/-	.0000E+00
3.6	.4091E-03	+/-	.5013E-04
5.4	.2387E-02	+/-	.5133E-03
7.2	.1466E-02	+/-	.2799E-03
9.0	.1337E-02	+/-	.1449E-03
10.8	.1251E-02	+/-	.1791E-03
12.6	.1082E-02	+/-	.9783E-04
14.4	.9933E-03	+/-	.6965E-04
16.2	.9254E-03	+/-	.5993E-04

18.0	.8260E-03	+/-	.5016E-04
19.8	.8186E-03	+/-	.5480E-04
21.6	.7649E-03	+/-	.7413E-04
23.4	.8880E-03	+/-	.6481E-04
25.2	.8744E-03	+/-	.5983E-04
27.0	.8125E-03	+/-	.4842E-04
28.8	.8335E-03	+/-	.1529E-03
30.6	.7418E-03	+/-	.4227E-04
32.4	.7969E-03	+/-	.5171E-04
34.2	.7217E-03	+/-	.3575E-04
36.0	.7647E-03	+/-	.4422E-04
37.8	.7163E-03	+/-	.4183E-04
39.6	.6797E-03	+/-	.2645E-04
41.4	.8081E-03	+/-	.4926E-04
43.2	.7949E-03	+/-	.3653E-04
45.0	.8156E-03	+/-	.8228E-04
46.8	.8513E-03	+/-	.7767E-04
48.6	.7347E-03	+/-	.3267E-04
50.4	.7514E-03	+/-	.3535E-04
52.2	.7966E-03	+/-	.4615E-04
54.0	.7038E-03	+/-	.2877E-04
55.8	.7576E-03	+/-	.5511E-04
57.6	.7520E-03	+/-	.5106E-04
59.4	.6684E-03	+/-	.3844E-04
61.2	.7802E-03	+/-	.7399E-04
63.0	.6718E-03	+/-	.3491E-04
64.8	.6250E-03	+/-	.3541E-04
66.6	.5581E-03	+/-	.2739E-04
68.4	.5661E-03	+/-	.3578E-04
70.2	.5440E-03	+/-	.3785E-04
72.0	.4744E-03	+/-	.2928E-04
73.8	.5414E-03	+/-	.5921E-04
75.6	.3958E-03	+/-	.2237E-04
77.4	.3774E-03	+/-	.2304E-04
79.2	.3777E-03	+/-	.2580E-04
81.0	.3322E-03	+/-	.3083E-04
82.8	.2872E-03	+/-	.1721E-04
84.6	.2871E-03	+/-	.1855E-04
86.4	.3527E-03	+/-	.1178E-03
88.2	.2404E-03	+/-	.2167E-04
90.0	.1753E-03	+/-	.1970E-04
91.8	.1721E-03	+/-	.1974E-04
93.6	.1426E-03	+/-	.1806E-04
95.4	.9729E-04	+/-	.7379E-05
97.2	.9423E-04	+/-	.1166E-04
99.0	.6716E-04	+/-	.5752E-05

100.8	.1033E-03	+/-	.2963E-04
102.6	.4903E-04	+/-	.6217E-05
104.4	.3510E-04	+/-	.3929E-05
106.2	.3194E-04	+/-	.4350E-05
108.0	.3685E-04	+/-	.7646E-05
109.8	.2288E-04	+/-	.5127E-05
111.6	.1517E-04	+/-	.4102E-05
113.4	.1016E-04	+/-	.1803E-05
115.2	.6611E-05	+/-	.1132E-05
117.0	.8791E-05	+/-	.2778E-05
118.8	.8192E-05	+/-	.2744E-05
120.6	.3678E-05	+/-	.1408E-05
122.4	.1288E-05	+/-	.5437E-06
124.2	.2857E-06	+/-	.1307E-06
126.0	.3752E-06	+/-	.2941E-06
127.8	.2964E-06	+/-	.1748E-06
129.6	.1479E-06	+/-	.1022E-06
131.4	.1866E-07	+/-	.5878E-08
133.2	.6975E-07	+/-	.4616E-07
135.0	.3215E-07	+/-	.2945E-07
136.8	.2099E-07	+/-	.1488E-07
138.6	.6854E-08	+/-	.4529E-08
140.4	.1141E-08	+/-	.5866E-09
142.2	.3508E-07	+/-	.3488E-07
144.0	.2984E-08	+/-	.2975E-08
145.8	.1459E-11	+/-	.1277E-11
147.6	.4033E-10	+/-	.4033E-10
149.4	.6176E-09	+/-	.5975E-09
151.2	.0000E+00	+/-	.0000E+00
153.0	.0000E+00	+/-	.0000E+00
154.8	.2021E-09	+/-	.1893E-09
156.6	.0000E+00	+/-	.0000E+00
158.4	.0000E+00	+/-	.0000E+00
160.2	.0000E+00	+/-	.0000E+00
162.0	.0000E+00	+/-	.0000E+00
163.8	.0000E+00	+/-	.0000E+00
165.6	.0000E+00	+/-	.0000E+00
167.4	.0000E+00	+/-	.0000E+00
169.2	.0000E+00	+/-	.0000E+00
171.0	.0000E+00	+/-	.0000E+00
172.8	.0000E+00	+/-	.0000E+00
174.6	.0000E+00	+/-	.0000E+00
176.4	.0000E+00	+/-	.0000E+00
178.2	.0000E+00	+/-	.0000E+00

• Distribution in the *bare* mass (pb/GeV)

40.0	.1530E-04	+/-	.3204E-05
40.5	.2410E-04	+/-	.6649E-05
41.0	.1560E-04	+/-	.2625E-05
41.5	.1509E-04	+/-	.4827E-05
42.0	.2321E-04	+/-	.5759E-05
42.5	.2300E-04	+/-	.6734E-05
43.0	.6008E-04	+/-	.3720E-04
43.5	.2960E-04	+/-	.9503E-05
44.0	.2083E-04	+/-	.4604E-05
44.5	.2330E-04	+/-	.5551E-05
45.0	.2060E-04	+/-	.3497E-05
45.5	.2518E-04	+/-	.4524E-05
46.0	.2248E-04	+/-	.4485E-05
46.5	.2394E-04	+/-	.1943E-04
47.0	.3447E-04	+/-	.2025E-04
47.5	.2396E-04	+/-	.4128E-05
48.0	.5327E-04	+/-	.1749E-04
48.5	.5736E-04	+/-	.1563E-04
49.0	.4304E-04	+/-	.9726E-05
49.5	.5881E-04	+/-	.2066E-04
50.0	.3146E-04	+/-	.4278E-05
50.5	.6261E-04	+/-	.2623E-04
51.0	.7486E-04	+/-	.3697E-04
51.5	.9581E-04	+/-	.3692E-04
52.0	.6615E-04	+/-	.1806E-04
52.5	.8228E-04	+/-	.4640E-04
53.0	.6690E-04	+/-	.1347E-04
53.5	.7246E-04	+/-	.2153E-04
54.0	.1791E-03	+/-	.1196E-04
54.5	.6905E-04	+/-	.1656E-04
55.0	.1777E-03	+/-	.3951E-04
55.5	.8420E-04	+/-	.2104E-04
56.0	.7578E-04	+/-	.1165E-04
56.5	.1351E-03	+/-	.3816E-04
57.0	.1449E-03	+/-	.8326E-04
57.5	.5797E-04	+/-	.1117E-04
58.0	.1188E-03	+/-	.2554E-04
58.5	.7070E-04	+/-	.8790E-05
59.0	.1207E-03	+/-	.3286E-04
59.5	.9758E-04	+/-	.1721E-04
60.0	.1080E-03	+/-	.3128E-04
60.5	.7756E-04	+/-	.1409E-04
61.0	.9975E-04	+/-	.2690E-04

61.5	.1592E-03	+/-	.5618E-04
62.0	.1171E-03	+/-	.2338E-04
62.5	.2469E-03	+/-	.1599E-03
63.0	.1692E-03	+/-	.4823E-04
63.5	.1157E-03	+/-	.3553E-04
64.0	.1366E-03	+/-	.2709E-04
64.5	.2462E-03	+/-	.9108E-04
65.0	.1901E-03	+/-	.4268E-04
65.5	.3108E-03	+/-	.1650E-04
66.0	.2184E-03	+/-	.5530E-04
66.5	.1989E-03	+/-	.4154E-04
67.0	.3394E-03	+/-	.1173E-03
67.5	.2944E-03	+/-	.5111E-04
68.0	.2104E-03	+/-	.3479E-04
68.5	.3076E-03	+/-	.5878E-04
69.0	.4286E-03	+/-	.9421E-04
69.5	.2932E-03	+/-	.4405E-04
70.0	.3896E-03	+/-	.1078E-03
70.5	.3892E-03	+/-	.8654E-04
71.0	.7384E-03	+/-	.2731E-04
71.5	.4592E-03	+/-	.6806E-04
72.0	.4833E-03	+/-	.1275E-04
72.5	.4668E-03	+/-	.5816E-04
73.0	.7883E-03	+/-	.9767E-04
73.5	.5717E-03	+/-	.5062E-04
74.0	.7777E-03	+/-	.7648E-04
74.5	.1514E-02	+/-	.5613E-03
75.0	.1280E-02	+/-	.1566E-03
75.5	.1332E-02	+/-	.1835E-03
76.0	.1627E-02	+/-	.1957E-03
76.5	.1856E-02	+/-	.2101E-03
77.0	.2316E-02	+/-	.1647E-03
77.5	.3021E-02	+/-	.2326E-03
78.0	.3870E-02	+/-	.2085E-03
78.5	.6190E-02	+/-	.6417E-03
79.0	.8254E-02	+/-	.4908E-03
79.5	.1403E-01	+/-	.1390E-02
80.0	.1755E-01	+/-	.5443E-03
80.5	.1627E-01	+/-	.4872E-03
81.0	.1053E-01	+/-	.3800E-03
81.5	.7277E-02	+/-	.6075E-03
82.0	.4467E-02	+/-	.2019E-03
82.5	.3416E-02	+/-	.2025E-03
83.0	.2212E-02	+/-	.1225E-03
83.5	.1619E-02	+/-	.8923E-04
84.0	.1279E-02	+/-	.8067E-04

84.5	.9661E-03	+/-	.5785E-04
85.0	.7931E-03	+/-	.6370E-04
85.5	.6763E-03	+/-	.5440E-04
86.0	.6001E-03	+/-	.5023E-04
86.5	.4359E-03	+/-	.3226E-04
87.0	.3750E-03	+/-	.2810E-04
87.5	.4054E-03	+/-	.5379E-04
88.0	.4060E-03	+/-	.4768E-04
88.5	.2402E-03	+/-	.1974E-04
89.0	.4135E-03	+/-	.1129E-03
89.5	.2508E-03	+/-	.3105E-04
90.0	.2134E-03	+/-	.2002E-04
90.5	.1688E-03	+/-	.1772E-04
91.0	.1773E-03	+/-	.2439E-04
91.5	.1643E-03	+/-	.2051E-04
92.0	.1934E-03	+/-	.3582E-04
92.5	.1561E-03	+/-	.2377E-04
93.0	.1066E-03	+/-	.1281E-04
93.5	.1250E-03	+/-	.2064E-04
94.0	.1085E-03	+/-	.1589E-04
94.5	.1815E-03	+/-	.4874E-04
95.0	.7773E-04	+/-	.9367E-05
95.5	.1297E-03	+/-	.4206E-04
96.0	.8479E-04	+/-	.1243E-04
96.5	.8177E-04	+/-	.1274E-04
97.0	.1004E-03	+/-	.2076E-04
97.5	.7625E-04	+/-	.1296E-04
98.0	.6343E-04	+/-	.1330E-04
98.5	.6926E-04	+/-	.1003E-04
99.0	.5673E-04	+/-	.7862E-05
99.5	.4589E-04	+/-	.9081E-05
100.0	.5274E-04	+/-	.9593E-05
100.5	.5684E-04	+/-	.9887E-05
101.0	.4972E-04	+/-	.8211E-05
101.5	.5070E-04	+/-	.9241E-05
102.0	.1132E-03	+/-	.6954E-04
102.5	.5965E-04	+/-	.1217E-04
103.0	.4506E-04	+/-	.9987E-05
103.5	.3709E-04	+/-	.5004E-05
104.0	.4471E-04	+/-	.6101E-05
104.5	.3422E-04	+/-	.6164E-05
105.0	.2764E-04	+/-	.4074E-05
105.5	.2965E-04	+/-	.5146E-05
106.0	.3857E-04	+/-	.1266E-04
106.5	.2833E-04	+/-	.6741E-05
107.0	.2317E-04	+/-	.5172E-05

107.5	.2320E-04	+/-	.5366E-05
108.0	.2061E-04	+/-	.2590E-05
108.5	.2919E-04	+/-	.8759E-05
109.0	.1778E-04	+/-	.3899E-05
109.5	.1462E-04	+/-	.2023E-05
110.0	.1546E-04	+/-	.2616E-05
110.5	.1822E-04	+/-	.3662E-05
111.0	.1640E-04	+/-	.3724E-05
111.5	.1441E-04	+/-	.3622E-05
112.0	.1042E-04	+/-	.1753E-05
112.5	.9400E-05	+/-	.1690E-05
113.0	.1801E-04	+/-	.5938E-05
113.5	.1523E-04	+/-	.8343E-05
114.0	.1246E-04	+/-	.5522E-05
114.5	.1965E-04	+/-	.7796E-05
115.0	.5157E-05	+/-	.1290E-05
115.5	.9740E-05	+/-	.2762E-05
116.0	.5336E-05	+/-	.1303E-05
116.5	.3655E-05	+/-	.4925E-06
117.0	.3600E-05	+/-	.7677E-06
117.5	.3840E-05	+/-	.6391E-06
118.0	.3987E-05	+/-	.1335E-05
118.5	.1856E-05	+/-	.4079E-06
119.0	.2130E-05	+/-	.7485E-06
119.5	.1458E-05	+/-	.3002E-06

- Distribution in the *calo* mass (pb/GeV)

40.0	.1393E-04	+/-	.3136E-05
40.5	.2037E-04	+/-	.6469E-05
41.0	.1483E-04	+/-	.2586E-05
41.5	.1182E-04	+/-	.4688E-05
42.0	.1132E-04	+/-	.2090E-05
42.5	.1047E-04	+/-	.1412E-05
43.0	.1517E-04	+/-	.3294E-05
43.5	.2221E-04	+/-	.8295E-05
44.0	.1710E-04	+/-	.4460E-05
44.5	.1821E-04	+/-	.5102E-05
45.0	.1622E-04	+/-	.3201E-05
45.5	.1514E-04	+/-	.2874E-05
46.0	.1518E-04	+/-	.2786E-05
46.5	.3839E-04	+/-	.1935E-04
47.0	.2569E-04	+/-	.6242E-05
47.5	.1172E-04	+/-	.1565E-05

48.0	.3429E-04	+/-	.1329E-04
48.5	.4019E-04	+/-	.1435E-04
49.0	.3018E-04	+/-	.7580E-05
49.5	.2912E-04	+/-	.4804E-05
50.0	.2160E-04	+/-	.3358E-05
50.5	.3021E-04	+/-	.6538E-05
51.0	.2652E-04	+/-	.5086E-05
51.5	.6705E-04	+/-	.3262E-04
52.0	.4426E-04	+/-	.1493E-04
52.5	.2450E-04	+/-	.3672E-05
53.0	.4358E-04	+/-	.1004E-04
53.5	.2601E-04	+/-	.3384E-05
54.0	.4485E-04	+/-	.1129E-04
54.5	.4168E-04	+/-	.8116E-05
55.0	.5046E-04	+/-	.9858E-05
55.5	.3905E-04	+/-	.7106E-05
56.0	.5079E-04	+/-	.9575E-05
56.5	.5789E-04	+/-	.1386E-04
57.0	.1254E-03	+/-	.8236E-04
57.5	.4350E-04	+/-	.9942E-05
58.0	.6589E-04	+/-	.1222E-04
58.5	.4438E-04	+/-	.6255E-05
59.0	.5743E-04	+/-	.9142E-05
59.5	.6139E-04	+/-	.1049E-04
60.0	.6203E-04	+/-	.2058E-04
60.5	.6349E-04	+/-	.1369E-04
61.0	.6276E-04	+/-	.9939E-05
61.5	.8547E-04	+/-	.2727E-04
62.0	.5772E-04	+/-	.6286E-05
62.5	.2277E-03	+/-	.1597E-03
63.0	.9766E-04	+/-	.2035E-04
63.5	.9328E-04	+/-	.3512E-04
64.0	.8966E-04	+/-	.1254E-04
64.5	.1044E-03	+/-	.1932E-04
65.0	.1449E-03	+/-	.3808E-04
65.5	.1130E-03	+/-	.2139E-04
66.0	.1371E-03	+/-	.3661E-04
66.5	.9707E-04	+/-	.1329E-04
67.0	.1286E-03	+/-	.1906E-04
67.5	.2235E-03	+/-	.4428E-04
68.0	.1865E-03	+/-	.3411E-04
68.5	.2069E-03	+/-	.4472E-04
69.0	.2803E-03	+/-	.6641E-04
69.5	.2049E-03	+/-	.3030E-04
70.0	.1992E-03	+/-	.2149E-04
70.5	.2448E-03	+/-	.2901E-04

71.0	.2185E-03	+/-	.2544E-04
71.5	.2999E-03	+/-	.5123E-04
72.0	.2998E-03	+/-	.3503E-04
72.5	.3539E-03	+/-	.4726E-04
73.0	.5749E-03	+/-	.1305E-03
73.5	.4632E-03	+/-	.4222E-04
74.0	.5972E-03	+/-	.5806E-04
74.5	.1186E-02	+/-	.5451E-03
75.0	.7882E-03	+/-	.7307E-04
75.5	.9717E-03	+/-	.1385E-03
76.0	.1259E-02	+/-	.1113E-03
76.5	.1304E-02	+/-	.1214E-03
77.0	.2039E-02	+/-	.1967E-03
77.5	.2356E-02	+/-	.1677E-03
78.0	.3763E-02	+/-	.3358E-03
78.5	.4989E-02	+/-	.2871E-03
79.0	.9313E-02	+/-	.1798E-02
79.5	.1340E-01	+/-	.1460E-02
80.0	.1741E-01	+/-	.1169E-02
80.5	.1481E-01	+/-	.4713E-03
81.0	.9943E-02	+/-	.4122E-03
81.5	.6902E-02	+/-	.5887E-03
82.0	.4381E-02	+/-	.1979E-03
82.5	.3689E-02	+/-	.2299E-03
83.0	.2605E-02	+/-	.1305E-03
83.5	.2684E-02	+/-	.3340E-03
84.0	.1712E-02	+/-	.1599E-03
84.5	.1242E-02	+/-	.6432E-04
85.0	.1220E-02	+/-	.7926E-04
85.5	.1099E-02	+/-	.7602E-04
86.0	.1023E-02	+/-	.7858E-04
86.5	.8241E-03	+/-	.6543E-04
87.0	.7405E-03	+/-	.6940E-04
87.5	.6947E-03	+/-	.7270E-04
88.0	.7310E-03	+/-	.6725E-04
88.5	.5008E-03	+/-	.4545E-04
89.0	.6420E-03	+/-	.1153E-03
89.5	.6828E-03	+/-	.1251E-03
90.0	.4310E-03	+/-	.3925E-04
90.5	.4858E-03	+/-	.6258E-04
91.0	.3836E-03	+/-	.3172E-04
91.5	.3634E-03	+/-	.3800E-04
92.0	.4201E-03	+/-	.5174E-04
92.5	.5506E-03	+/-	.1803E-03
93.0	.3058E-03	+/-	.3769E-04
93.5	.2980E-03	+/-	.4214E-04

94.0	.2420E-03	+/-	.4333E-04
94.5	.3764E-03	+/-	.6790E-04
95.0	.1942E-03	+/-	.1931E-04
95.5	.4650E-03	+/-	.1907E-03
96.0	.2449E-03	+/-	.3509E-04
96.5	.2975E-03	+/-	.1093E-03
97.0	.2895E-03	+/-	.5545E-04
97.5	.2706E-03	+/-	.5201E-04
98.0	.1973E-03	+/-	.3930E-04
98.5	.2188E-03	+/-	.4877E-04
99.0	.2333E-03	+/-	.4896E-04
99.5	.1561E-03	+/-	.2637E-04
100.0	.1589E-03	+/-	.2980E-04
100.5	.1540E-03	+/-	.2163E-04
101.0	.1361E-03	+/-	.3304E-04
101.5	.1156E-03	+/-	.2454E-04
102.0	.1908E-03	+/-	.7133E-04
102.5	.1534E-03	+/-	.2687E-04
103.0	.1921E-03	+/-	.7141E-04
103.5	.1080E-03	+/-	.1709E-04
104.0	.2973E-03	+/-	.1497E-03
104.5	.1056E-03	+/-	.3248E-04
105.0	.7726E-04	+/-	.1623E-04
105.5	.9037E-04	+/-	.2350E-04
106.0	.8643E-04	+/-	.1692E-04
106.5	.7614E-04	+/-	.1207E-04
107.0	.5828E-04	+/-	.7608E-05
107.5	.1224E-03	+/-	.6735E-04
108.0	.1435E-03	+/-	.4277E-04
108.5	.1085E-03	+/-	.2860E-04
109.0	.5413E-04	+/-	.9232E-05
109.5	.7411E-04	+/-	.1433E-04
110.0	.6973E-04	+/-	.1369E-04
110.5	.9070E-04	+/-	.1856E-04
111.0	.6975E-04	+/-	.1565E-04
111.5	.5680E-04	+/-	.1021E-04
112.0	.4665E-04	+/-	.1035E-04
112.5	.3398E-04	+/-	.5047E-05
113.0	.6503E-04	+/-	.1386E-04
113.5	.5656E-04	+/-	.1400E-04
114.0	.9680E-04	+/-	.3794E-04
114.5	.7726E-04	+/-	.2869E-04
115.0	.7564E-04	+/-	.3855E-04
115.5	.5602E-04	+/-	.1314E-04
116.0	.4548E-04	+/-	.9640E-05
116.5	.6650E-04	+/-	.2487E-04

117.0	.6286E-04	+/-	.1478E-04
117.5	.1064E-03	+/-	.4773E-04
118.0	.4478E-04	+/-	.8678E-05
118.5	.8273E-04	+/-	.2292E-04
119.0	.6162E-04	+/-	.3132E-04
119.5	.5756E-04	+/-	.3225E-04

CompHEP results
26 February 2000

Numerical results *[fb]* for section 2.1 part C (single W processes).

Process	183 GeV		189 GeV		200 GeV	
	ISR off	ISR on	ISR off	ISR on	ISR off	ISR on
$e^+e^- \to e^-\bar{\nu}_e u\bar{d}$	87.6(3)	77.9(3)	99.4(3)	88.2(3)	121.4(2)	108.0(3)
$e^+e^- \to e^+e^-\nu_e\bar{\nu}_e$ [1]	24.2(1)	21.7(1)	27.2(2)	24.2(2)	32.1(2)	28.8(2)
$e^+e^- \to e^+e^-\nu_e\bar{\nu}_e$ [2]	37.6(2)		41.3(2)		49.5(3)	
$e^+e^- \to e^+\mu^-\nu_e\bar{\nu}_\mu$	26.56(6)	23.65(9)	30.14(7)	26.67(7)	36.70(8)	32.79(9)
$e^+e^- \to e^+\tau^-\nu_e\bar{\nu}_\tau$	26.57(7)	23.64(9)	30.04(8)	26.61(8)	36.67(8)	32.77(9)

[1] $|\cos\theta_e| \leq 0.7$
[2] $|\cos\theta_e| \leq 0.95$

2

Figure 11: Results from `CompHEP`