

$p_T$ [ GeV/ $c$ ]	$1.5 < y < 2.0$			$2.0 < y < 2.5$			$2.5 < y < 3.0$			$3.0 < y < 3.5$			$3.5 < y < 4.0$			
prompt $J/\psi$																
0.0 – 1.0	69.1	$\pm 7.7$	$\pm 3.7$	66.3	$\pm 4.5$	$\pm 0.7$	61.1	$\pm 4.0$	$\pm 0.8$	54.2	$\pm 3.3$	$\pm 1.9$	50.7	$\pm 3.3$	$\pm 2.3$	$\pm 2.0$
1.0 – 2.0	160.2	$\pm 11.9$	$\pm 12.4$	142.7	$\pm 6.9$	$\pm 1.6$	132.8	$\pm 5.5$	$\pm 1.5$	117.3	$\pm 4.9$	$\pm 0.9$	99.1	$\pm 4.9$	$\pm 2.4$	$\pm 3.8$
2.0 – 3.0	138.5	$\pm 9.9$	$\pm 10.0$	125.2	$\pm 5.4$	$\pm 1.4$	111.8	$\pm 4.4$	$\pm 0.6$	96.3	$\pm 4.0$	$\pm 1.4$	86.7	$\pm 4.9$	$\pm 4.1$	$\pm 3.4$
3.0 – 4.0	85.6	$\pm 7.0$	$\pm 7.6$	84.5	$\pm 3.9$	$\pm 1.2$	84.7	$\pm 3.4$	$\pm 1.9$	64.0	$\pm 2.9$	$\pm 1.6$	46.6	$\pm 3.5$	$\pm 0.7$	$\pm 1.8$
4.0 – 5.0	60.4	$\pm 4.5$	$\pm 4.0$	55.9	$\pm 2.6$	$\pm 0.9$	45.1	$\pm 2.0$	$\pm 0.9$	36.3	$\pm 1.9$	$\pm 0.4$	31.3	$\pm 2.4$	$\pm 0.6$	$\pm 1.2$
5.0 – 6.0	34.2	$\pm 3.0$	$\pm 0.9$	30.3	$\pm 1.7$	$\pm 0.8$	24.5	$\pm 1.3$	$\pm 0.5$	18.9	$\pm 1.2$	$\pm 0.3$	10.3	$\pm 1.4$	$\pm 0.5$	$\pm 0.4$
6.0 – 7.0	17.8	$\pm 1.9$	$\pm 0.6$	15.5	$\pm 1.1$	$\pm 0.1$	14.0	$\pm 0.9$	$\pm 0.1$	8.0	$\pm 0.8$	$\pm 0.1$	7.5	$\pm 1.0$	$\pm 0.2$	$\pm 0.3$
7.0 – 14	2.8	$\pm 0.2$	$\pm 0.1$	2.7	$\pm 0.2$	$\pm 0.1$	2.0	$\pm 0.1$	$\pm 0.0$	1.3	$\pm 0.1$	$\pm 0.0$	0.8	$\pm 0.1$	$\pm 0.0$	$\pm 0.0$
$J/\psi$ from $b$																
0.0 – 1.0	12.5	$\pm 2.7$	$\pm 2.4$	10.6	$\pm 1.3$	$\pm 1.5$	6.5	$\pm 1.0$	$\pm 0.6$	5.0	$\pm 0.9$	$\pm 1.9$	3.0	$\pm 0.8$	$\pm 0.8$	$\pm 0.1$
1.0 – 2.0	15.6	$\pm 2.7$	$\pm 2.7$	18.3	$\pm 1.7$	$\pm 0.3$	18.5	$\pm 1.5$	$\pm 2.5$	14.2	$\pm 1.4$	$\pm 0.4$	11.4	$\pm 1.5$	$\pm 0.5$	$\pm 0.4$
2.0 – 3.0	19.3	$\pm 2.9$	$\pm 1.9$	19.1	$\pm 1.6$	$\pm 2.3$	15.8	$\pm 1.3$	$\pm 0.5$	14.8	$\pm 1.3$	$\pm 0.2$	7.3	$\pm 1.3$	$\pm 0.3$	$\pm 0.3$
3.0 – 4.0	14.9	$\pm 2.4$	$\pm 1.3$	12.9	$\pm 1.3$	$\pm 0.7$	12.3	$\pm 1.1$	$\pm 0.6$	8.4	$\pm 0.9$	$\pm 1.4$	5.9	$\pm 1.1$	$\pm 0.3$	$\pm 0.2$
4.0 – 5.0	10.1	$\pm 1.6$	$\pm 0.8$	9.1	$\pm 0.9$	$\pm 0.3$	6.7	$\pm 0.8$	$\pm 0.4$	6.0	$\pm 0.8$	$\pm 0.1$	3.9	$\pm 0.8$	$\pm 0.3$	$\pm 0.2$
5.0 – 6.0	6.6	$\pm 1.2$	$\pm 0.3$	4.1	$\pm 0.6$	$\pm 0.3$	4.7	$\pm 0.6$	$\pm 0.1$	3.3	$\pm 0.5$	$\pm 0.2$	1.4	$\pm 0.5$	$\pm 0.2$	$\pm 0.1$
6.0 – 7.0	3.9	$\pm 0.8$	$\pm 0.4$	3.7	$\pm 0.6$	$\pm 0.1$	2.2	$\pm 0.4$	$\pm 0.0$	1.3	$\pm 0.3$	$\pm 0.1$	1.0	$\pm 0.4$	$\pm 0.6$	$\pm 0.0$
7.0 – 14	0.9	$\pm 0.1$	$\pm 0.0$	0.9	$\pm 0.1$	$\pm 0.0$	0.6	$\pm 0.1$	$\pm 0.0$	0.4	$\pm 0.1$	$\pm 0.0$	0.2	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$	$\pm 0.0$