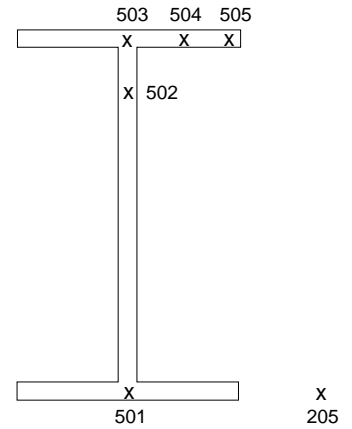


TIME MINS	TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE					ATMOS (E)FLANGE
	STEEL BEAM					
	LOWER (W) FLANGE (E)	WEB	UPPER FLANGE (E)			
501	502	503	504	505	205	
0.0	* 13	* 13	* 13	* 13	* 13	13
0.5	* 13	* 13	* 13	* 13	* 13	14
1.0	* 13	* 13	* 13	* 13	* 13	14
1.5	* 14	* 14	* 14	* 14	* 14	14
2.0	* 14	* 14	* 14	* 14	* 14	14
2.5	* 14	* 14	* 14	* 14	* 14	14
3.0	* 14	* 14	* 14	* 14	* 14	14
3.5	* 14	* 14	* 14	* 14	* 14	38
4.0	* 14	* 17	* 14	* 14	* 19	76
4.5	* 15	* 21	* 18	* 18	* 24	118
5.0	* 19	* 27	* 21	* 21	* 30	145
5.5	* 22	* 31	* 25	* 25	* 34	171
6.0	* 26	* 36	* 28	* 28	* 39	198
6.5	* 31	* 41	* 31	* 31	* 43	210
7.0	* 34	* 46	* 35	* 35	* 46	225
7.5	* 38	* 51	* 39	* 39	* 51	244
8.0	* 44	* 58	* 43	* 43	* 57	262
8.5	* 49	* 65	* 48	* 46	* 61	279
9.0	* 54	* 71	* 52	* 50	* 66	288
9.5	* 59	* 79	* 56	* 54	* 70	305
10.0	* 67	* 86	* 62	* 59	* 76	325
10.5	* 75	* 92	* 65	* 62	* 78	326
11.0	* 88	* 110	* 72	* 70	* 89	387
11.5	* 99	* 127	* 82	* 78	* 100	420
12.0	* 113	* 139	* 90	* 86	* 109	432
12.5	* 126	* 153	* 98	* 94	* 120	481
13.0	* 145	* 176	* 111	* 106	* 136	547
13.5	* 162	* 196	* 124	* 117	* 153	573
14.0	* 179	* 213	* 136	* 129	* 168	587
14.5	* 198	* 233	* 148	* 143	* 183	613
15.0	* 221	* 255	* 162	* 158	* 203	625
15.5	* 241	* 272	* 174	* 173	* 216	611
16.0	* 256	* 285	* 183	* 183	* 223	572
16.5	* 270	* 295	* 193	* 193	* 229	590
17.0	* 285	* 306	* 204	* 204	* 241	579
17.5	* 300	* 316	* 212	* 214	* 249	593
18.0	* 311	* 323	* 221	* 222	* 256	550
18.5	* 318	* 324	* 226	* 227	* 255	508
19.0	* 327	* 332	* 235	* 236	* 267	555
19.5	* 340	* 341	* 243	* 247	* 280	579
20.0	* 348	* 344	* 250	* 253	* 283	534
20.5	* 354	* 346	* 255	* 257	* 284	523
21.0	* 364	* 352	* 262	* 265	* 290	540
21.5	* 371	* 358	* 269	* 269	* 293	530
22.0	* 381	* 367	* 277	* 277	* 301	561
22.5	* 388	* 370	* 282	* 281	* 303	528
23.0	* 392	* 369	* 284	* 283	* 302	489
23.5	* 396	* 368	* 287	* 285	* 303	479
24.0	* 400	* 366	* 288	* 288	* 305	462
24.5	* 401	* 364	* 289	* 289	* 305	452
25.0	* 405	* 369	* 295	* 293	* 311	486
25.5	* 408	* 367	* 296	* 295	* 311	468
26.0	* 409	* 367	* 298	* 297	* 313	463
26.5	* 410	* 367	* 300	* 299	* 316	462
27.0	* 411	* 366	* 302	* 301	* 316	459
27.5	* 412	* 367	* 304	* 303	* 319	463
28.0	* 415	* 366	* 305	* 305	* 320	460
28.5	* 415	* 367	* 306	* 305	* 320	452
29.0	* 415	* 367	* 308	* 308	* 322	456
29.5	* 418	* 367	* 309	* 310	* 323	459
30.0	* 418	* 368	* 311	* 311	* 324	458
30.5	* 420	* 368	* 311	* 312	* 326	459
31.0	* 421	* 369	* 313	* 314	* 328	464
31.5	* 422	* 370	* 315	* 315	* 329	465
32.0	* 424	* 372	* 317	* 317	* 332	475



* Not Measured
 | Not Recorded

Steel and Atmosphere Temperatures On Primary Beam At PB5

Table 5.1

32.5	*	426	*	*	*	375	*	*	*	320	320	334	488
33.0	*	428	*	*	*	377	*	*	*	322	323	337	488
33.5	*	431	*	*	*	379	*	*	*	323	324	340	484
34.0	*	432	*	*	*	382	*	*	*	325	325	342	487
34.5	*	434	*	*	*	384	*	*	*	328	328	344	489
35.0	*	434	*	*	*	384	*	*	*	330	330	344	484
35.5	*	437	*	*	*	386	*	*	*	331	332	347	495
36.0	*	438	*	*	*	388	*	*	*	333	333	348	493
36.5	*	440	*	*	*	388	*	*	*	334	335	349	487
37.0	*	442	*	*	*	389	*	*	*	336	337	351	490
37.5	*	443	*	*	*	389	*	*	*	336	338	351	478
38.0	*	443	*	*	*	389	*	*	*	337	338	352	477
38.5	*	444	*	*	*	389	*	*	*	338	339	353	470
39.0	*	443	*	*	*	388	*	*	*	338	340	352	471
39.5	*	443	*	*	*	387	*	*	*	339	341	353	468
40.0	*	445	*	*	*	388	*	*	*	339	342	355	471
40.5	*	443	*	*	*	388	*	*	*	341	342	354	469
41.0	*	445	*	*	*	389	*	*	*	341	343	356	471
41.5	*	446	*	*	*	390	*	*	*	343	344	357	478
42.0	*	447	*	*	*	390	*	*	*	343	345	359	484
42.5	*	446	*	*	*	392	*	*	*	345	346	359	479
43.0	*	447	*	*	*	392	*	*	*	345	347	360	473
43.5	*	448	*	*	*	392	*	*	*	346	348	360	472
44.0	*	447	*	*	*	393	*	*	*	347	348	360	471
44.5	*	449	*	*	*	393	*	*	*	347	349	361	468
45.0	*	448	*	*	*	393	*	*	*	348	349	362	466
45.5	*	449	*	*	*	394	*	*	*	349	350	363	471
46.0	*	450	*	*	*	394	*	*	*	349	351	363	476
46.5	*	449	*	*	*	394	*	*	*	351	352	363	473
47.0	*	450	*	*	*	395	*	*	*	351	353	364	475
47.5	*	450	*	*	*	395	*	*	*	352	354	365	474
48.0	*	450	*	*	*	396	*	*	*	354	354	365	475
48.5	*	452	*	*	*	397	*	*	*	354	355	366	477
49.0	*	452	*	*	*	398	*	*	*	355	356	367	484
49.5	*	453	*	*	*	400	*	*	*	356	357	369	483
50.0	*	455	*	*	*	401	*	*	*	358	359	369	492
50.5	*	456	*	*	*	404	*	*	*	359	360	371	505
51.0	*	459	*	*	*	406	*	*	*	361	361	374	506
51.5	*	460	*	*	*	409	*	*	*	363	363	374	517
52.0	*	464	*	*	*	411	*	*	*	364	364	377	522
52.5	*	465	*	*	*	413	*	*	*	367	366	378	527
53.0	*	468	*	*	*	416	*	*	*	368	368	381	530
53.5	*	472	*	*	*	420	*	*	*	371	371	384	543
54.0	*	474	*	*	*	425	*	*	*	375	374	388	554
54.5	*	477	*	*	*	431	*	*	*	378	377	392	563
55.0	*	482	*	*	*	436	*	*	*	381	380	395	569
55.5	*	488	*	*	*	442	*	*	*	385	385	401	581
56.0	*	493	*	*	*	449	*	*	*	389	388	406	590
56.5	*	499	*	*	*	454	*	*	*	393	392	409	594
57.0	*	503	*	*	*	459	*	*	*	397	395	413	588
57.5	*	507	*	*	*	462	*	*	*	400	399	415	579
58.0	*	509	*	*	*	466	*	*	*	405	403	418	581
58.5	*	513	*	*	*	470	*	*	*	408	405	420	576
59.0	*	517	*	*	*	473	*	*	*	411	408	425	576
59.5	*	520	*	*	*	475	*	*	*	414	411	428	575
60.0	*	522	*	*	*	478	*	*	*	417	414	429	577
60.5	*	526	*	*	*	480	*	*	*	419	417	433	582
61.0	*	528	*	*	*	483	*	*	*	422	420	435	587
61.5	*	531	*	*	*	486	*	*	*	425	423	438	592
62.0	*	534	*	*	*	490	*	*	*	428	426	441	591
62.5	*	536	*	*	*	492	*	*	*	432	429	444	589
63.0	*	539	*	*	*	496	*	*	*	435	431	446	590
63.5	*	541	*	*	*	498	*	*	*	437	434	449	597
64.0	*	543	*	*	*	502	*	*	*	441	438	452	609
64.5	*	545	*	*	*	505	*	*	*	445	441	456	620
65.0	*	549	*	*	*	508	*	*	*	447	445	460	631
65.5	*	550	*	*	*	509	*	*	*	449	446	460	603
66.0	*	552	*	*	*	507	*	*	*	450	448	459	595
66.5	*	554	*	*	*	508	*	*	*	452	449	461	586
67.0	*	555	*	*	*	509	*	*	*	453	450	463	586

67.5	*	555	*	*	*	510	*	*	*	456	452	463	586
68.0	*	556	*	*	*	511	*	*	*	457	453	464	588
68.5	*	558	*	*	*	512	*	*	*	459	454	467	587
69.0	*	559	*	*	*	512	*	*	*	461	457	467	592
69.5	*	560	*	*	*	514	*	*	*	462	458	469	591
70.0	*	561	*	*	*	514	*	*	*	463	459	469	585
70.5	*	561	*	*	*	514	*	*	*	463	459	470	576
71.0	*	560	*	*	*	512	*	*	*	465	460	468	569
71.5	*	560	*	*	*	511	*	*	*	464	460	468	563
72.0	*	560	*	*	*	510	*	*	*	465	461	468	563
72.5	*	559	*	*	*	509	*	*	*	466	462	468	565
73.0	*	559	*	*	*	510	*	*	*	466	461	469	563
73.5	*	559	*	*	*	510	*	*	*	467	462	470	569
74.0	*	558	*	*	*	510	*	*	*	468	463	469	569
74.5	*	558	*	*	*	509	*	*	*	468	463	469	568
75.0	*	558	*	*	*	510	*	*	*	468	464	471	565
75.5	*	558	*	*	*	511	*	*	*	470	464	471	575
76.0	*	560	*	*	*	511	*	*	*	469	465	473	577
76.5	*	559	*	*	*	512	*	*	*	471	466	473	575
77.0	*	559	*	*	*	512	*	*	*	472	467	474	583
77.5	*	561	*	*	*	514	*	*	*	473	468	477	584
78.0	*	561	*	*	*	515	*	*	*	474	470	478	591
78.5	*	561	*	*	*	516	*	*	*	475	470	478	581
79.0	*	562	*	*	*	516	*	*	*	475	471	480	574
79.5	*	562	*	*	*	516	*	*	*	476	471	479	571
80.0	*	563	*	*	*	516	*	*	*	476	473	480	586
80.5	*	564	*	*	*	517	*	*	*	477	474	481	587
81.0	*	563	*	*	*	519	*	*	*	479	475	482	591
81.5	*	567	*	*	*	521	*	*	*	479	476	483	590
82.0	*	567	*	*	*	522	*	*	*	481	476	484	587
82.5	*	569	*	*	*	523	*	*	*	482	478	485	592
83.0	*	569	*	*	*	524	*	*	*	484	479	485	597
83.5	*	570	*	*	*	527	*	*	*	486	480	487	602
84.0	*	572	*	*	*	527	*	*	*	486	481	488	601
84.5	*	574	*	*	*	530	*	*	*	488	482	490	612
85.0	*	576	*	*	*	532	*	*	*	490	485	492	623
85.5	*	578	*	*	*	535	*	*	*	492	486	493	619
86.0	*	580	*	*	*	537	*	*	*	493	487	495	615
86.5	*	581	*	*	*	538	*	*	*	495	489	496	613
87.0	*	584	*	*	*	540	*	*	*	496	490	497	612
87.5	*	585	*	*	*	540	*	*	*	497	491	498	600
88.0	*	585	*	*	*	540	*	*	*	498	492	499	595
88.5	*	584	*	*	*	540	*	*	*	499	492	498	588
89.0	*	584	*	*	*	539	*	*	*	500	494	498	594
89.5	*	585	*	*	*	539	*	*	*	500	494	499	594
90.0	*	585	*	*	*	539	*	*	*	500	494	499	592
90.5	*	583	*	*	*	539	*	*	*	502	495	499	589
91.0	*	584	*	*	*	538	*	*	*	502	495	500	588
91.5	*	583	*	*	*	538	*	*	*	502	496	500	590
92.0	*	583	*	*	*	538	*	*	*	502	495	500	586
92.5	*	583	*	*	*	537	*	*	*	502	496	500	591
93.0	*	582	*	*	*	537	*	*	*	503	496	500	588
93.5	*	582	*	*	*	536	*	*	*	503	497	500	590
94.0	*	583	*	*	*	537	*	*	*	503	497	502	594
94.5	*	582	*	*	*	537	*	*	*	504	498	502	593
95.0	*	583	*	*	*	537	*	*	*	504	499	503	595
95.5	*	583	*	*	*	538	*	*	*	504	499	504	589
96.0	*	582	*	*	*	538	*	*	*	506	500	504	594
96.5	*	583	*	*	*	539	*	*	*	506	500	505	594
97.0	*	583	*	*	*	540	*	*	*	507	501	505	597
97.5	*	585	*	*	*	541	*	*	*	507	502	507	599
98.0	*	585	*	*	*	542	*	*	*	508	502	508	596
98.5	*	585	*	*	*	542	*	*	*	508	503	509	597
99.0	*	586	*	*	*	544	*	*	*	509	504	509	601
99.5	*	586	*	*	*	544	*	*	*	510	505	510	601
100.0	*	587	*	*	*	545	*	*	*	511	506	511	602
100.5	*	587	*	*	*	546	*	*	*	512	506	511	604
101.0	*	587	*	*	*	546	*	*	*	512	508	512	606
101.5	*	587	*	*	*	547	*	*	*	514	508	514	605
102.0	*	588	*	*	*	548	*	*	*	514	509	515	607

Steel and Atmosphere Temperatures On Primary Beam At PB5

Table 5.1

102.5	*	589	*	*	*	549	*	*	*	514	511	517	613
103.0	*	589	*	*	*	550	*	*	*	516	512	517	616
103.5	*	589	*	*	*	551	*	*	*	518	513	519	614
104.0	*	591	*	*	*	553	*	*	*	518	514	522	612
104.5	*	592	*	*	*	554	*	*	*	519	515	522	619
105.0	*	593	*	*	*	556	*	*	*	520	517	524	629
105.5	*	595	*	*	*	557	*	*	*	521	519	526	630
106.0	*	596	*	*	*	559	*	*	*	523	520	528	636
106.5	*	598	*	*	*	562	*	*	*	525	522	530	642
107.0	*	604	*	*	*	571	*	*	*	529	527	537	683
107.5	*	609	*	*	*	581	*	*	*	536	533	544	705
108.0	*	615	*	*	*	592	*	*	*	541	537	551	713
108.5	*	621	*	*	*	600	*	*	*	547	543	557	722
109.0	*	628	*	*	*	609	*	*	*	551	547	562	721
109.5	*	633	*	*	*	615	*	*	*	556	552	567	714
110.0	*	638	*	*	*	619	*	*	*	560	556	569	711
110.5	*	643	*	*	*	625	*	*	*	564	560	573	739
111.0	*	650	*	*	*	635	*	*	*	571	566	581	782
111.5	*	660	*	*	*	644	*	*	*	578	573	589	779
112.0	*	670	*	*	*	657	*	*	*	586	581	598	791
112.5	*	679	*	*	*	666	*	*	*	593	588	606	792
113.0	*	686	*	*	*	674	*	*	*	600	594	611	799
113.5	*	695	*	*	*	680	*	*	*	606	601	618	804
114.0	*	702	*	*	*	687	*	*	*	613	607	624	808
114.5	*	709	*	*	*	692	*	*	*	618	613	630	814
115.0	*	715	*	*	*	696	*	*	*	623	618	635	796
115.5	*	720	*	*	*	700	*	*	*	627	622	638	787
116.0	*	724	*	*	*	703	*	*	*	632	626	641	785
116.5	*	729	*	*	*	705	*	*	*	635	631	644	796
117.0	*	731	*	*	*	708	*	*	*	640	635	647	808
117.5	*	732	*	*	*	712	*	*	*	645	639	651	797
118.0	*	733	*	*	*	714	*	*	*	648	643	654	791
118.5	*	734	*	*	*	717	*	*	*	652	646	657	780
119.0	*	735	*	*	*	719	*	*	*	655	649	662	776
119.5	*	736	*	*	*	720	*	*	*	658	652	664	778
120.0	*	738	*	*	*	722	*	*	*	660	656	667	778
120.5	*	740	*	*	*	724	*	*	*	664	659	670	785
121.0	*	743	*	*	*	726	*	*	*	667	662	674	784
121.5	*	744	*	*	*	726	*	*	*	670	665	676	786
122.0	*	745	*	*	*	728	*	*	*	673	668	679	787
122.5	*	748	*	*	*	730	*	*	*	675	670	682	789
123.0	*	750	*	*	*	731	*	*	*	677	674	684	791
123.5	*	751	*	*	*	729	*	*	*	678	674	684	762
124.0	*	749	*	*	*	726	*	*	*	678	673	682	751
124.5	*	749	*	*	*	722	*	*	*	678	674	682	746
125.0	*	748	*	*	*	719	*	*	*	678	674	681	746
125.5	*	746	*	*	*	717	*	*	*	678	674	679	744
126.0	*	746	*	*	*	715	*	*	*	677	673	680	739
126.5	*	744	*	*	*	713	*	*	*	677	673	680	739
127.0	*	743	*	*	*	711	*	*	*	677	673	678	741
127.5	*	741	*	*	*	710	*	*	*	677	673	678	736
128.0	*	740	*	*	*	709	*	*	*	677	672	678	735
128.5	*	739	*	*	*	707	*	*	*	677	673	677	735
129.0	*	737	*	*	*	706	*	*	*	677	673	676	736
129.5	*	737	*	*	*	706	*	*	*	676	673	677	737
130.0	*	736	*	*	*	705	*	*	*	676	672	676	734
130.5	*	734	*	*	*	705	*	*	*	676	672	675	735
131.0	*	733	*	*	*	704	*	*	*	676	672	675	730
131.5	*	732	*	*	*	703	*	*	*	676	671	675	729
132.0	*	732	*	*	*	702	*	*	*	675	671	674	727
132.5	*	731	*	*	*	701	*	*	*	675	671	673	727
133.0	*	729	*	*	*	701	*	*	*	676	670	672	727
133.5	*	727	*	*	*	700	*	*	*	675	670	672	726
134.0	*	728	*	*	*	698	*	*	*	674	670	672	725
134.5	*	726	*	*	*	697	*	*	*	674	670	670	727
135.0	*	725	*	*	*	697	*	*	*	674	668	669	724
135.5	*	725	*	*	*	697	*	*	*	673	668	670	731
136.0	*	724	*	*	*	697	*	*	*	674	669	670	743
136.5	*	726	*	*	*	698	*	*	*	674	669	671	736
137.0	*	726	*	*	*	698	*	*	*	674	669	670	734

Steel and Atmosphere Temperatures On Primary Beam At PB5

Table 5.1

137.5	*	725	*	*	*	698	*	*	*	675	669	670	732
138.0	*	724	*	*	*	698	*	*	*	674	668	669	729
138.5	*	725	*	*	*	697	*	*	*	674	669	669	732
139.0	*	725	*	*	*	698	*	*	*	674	668	670	729
139.5	*	724	*	*	*	697	*	*	*	674	668	668	730
140.0	*	725	*	*	*	697	*	*	*	674	668	669	732
140.5	*	725	*	*	*	697	*	*	*	674	668	669	727
141.0	*	724	*	*	*	697	*	*	*	674	668	668	724
141.5	*	724	*	*	*	697	*	*	*	674	668	669	725
142.0	*	724	*	*	*	698	*	*	*	674	668	670	734
142.5	*	726	*	*	*	702	*	*	*	677	672	674	779
143.0	*	730	*	*	*	709	*	*	*	680	674	679	799
143.5	*	734	*	*	*	713	*	*	*	682	676	681	775
144.0	*	736	*	*	*	714	*	*	*	683	678	681	761
144.5	*	737	*	*	*	718	*	*	*	686	679	684	766
145.0	*	739	*	*	*	718	*	*	*	687	680	684	750
145.5	*	740	*	*	*	716	*	*	*	686	681	685	741
146.0	*	739	*	*	*	719	*	*	*	688	683	686	766
146.5	*	743	*	*	*	723	*	*	*	690	684	690	783
147.0	*	746	*	*	*	726	*	*	*	693	688	692	796
147.5	*	750	*	*	*	730	*	*	*	696	691	696	810
148.0	*	753	*	*	*	734	*	*	*	698	693	698	814
148.5	*	757	*	*	*	738	*	*	*	701	695	702	810
149.0	*	760	*	*	*	739	*	*	*	703	697	704	800
149.5	*	763	*	*	*	738	*	*	*	705	700	705	802
150.0	*	767	*	*	*	741	*	*	*	707	701	708	808
150.5	*	770	*	*	*	744	*	*	*	710	703	710	820
151.0	*	773	*	*	*	747	*	*	*	712	705	713	835
151.5	*	777	*	*	*	751	*	*	*	715	708	715	827
152.0	*	778	*	*	*	751	*	*	*	716	709	715	791
152.5	*	778	*	*	*	749	*	*	*	716	709	713	760
153.0	*	773	*	*	*	743	*	*	*	713	706	709	711
153.5	*	767	*	*	*	737	*	*	*	710	703	706	685
154.0	*	759	*	*	*	728	*	*	*	708	700	699	669
154.5	*	753	*	*	*	720	*	*	*	704	697	693	655
155.0	*	747	*	*	*	712	*	*	*	700	693	689	642
155.5	*	740	*	*	*	705	*	*	*	696	689	684	631
156.0	*	733	*	*	*	698	*	*	*	693	684	678	620
156.5	*	726	*	*	*	691	*	*	*	689	680	672	609
157.0	*	719	*	*	*	685	*	*	*	684	675	667	602
157.5	*	711	*	*	*	683	*	*	*	681	670	660	594
158.0	*	703	*	*	*	680	*	*	*	676	666	655	587
158.5	*	697	*	*	*	674	*	*	*	672	661	650	577
159.0	*	690	*	*	*	667	*	*	*	667	657	645	569
159.5	*	683	*	*	*	659	*	*	*	663	652	640	564
160.0	*	676	*	*	*	652	*	*	*	659	647	635	556
160.5	*	674	*	*	*	644	*	*	*	654	642	630	551
161.0	*	674	*	*	*	638	*	*	*	649	637	626	543
161.5	*	671	*	*	*	631	*	*	*	645	633	621	535
162.0	*	666	*	*	*	624	*	*	*	640	628	616	528
162.5	*	657	*	*	*	617	*	*	*	636	624	610	525
163.0	*	650	*	*	*	611	*	*	*	630	619	606	515
163.5	*	641	*	*	*	606	*	*	*	625	613	601	510
164.0	*	633	*	*	*	600	*	*	*	620	609	596	504
164.5	*	625	*	*	*	594	*	*	*	616	604	592	497
165.0	*	617	*	*	*	587	*	*	*	611	600	586	494
165.5	*	610	*	*	*	582	*	*	*	606	595	583	485
166.0	*	602	*	*	*	576	*	*	*	602	591	577	481
166.5	*	595	*	*	*	571	*	*	*	597	586	573	476
167.0	*	589	*	*	*	567	*	*	*	592	581	569	469
167.5	*	581	*	*	*	561	*	*	*	588	578	565	463
168.0	*	575	*	*	*	556	*	*	*	583	573	561	459
168.5	*	569	*	*	*	551	*	*	*	578	568	556	452
169.0	*	562	*	*	*	547	*	*	*	574	564	552	446
169.5	*	556	*	*	*	543	*	*	*	569	559	548	442
170.0	*	551	*	*	*	537	*	*	*	564	556	544	438
170.5	*	544	*	*	*	533	*	*	*	560	551	540	432
171.0	*	539	*	*	*	528	*	*	*	555	547	536	428
171.5	*	532	*	*	*	524	*	*	*	552	543	531	424
172.0	*	527	*	*	*	520	*	*	*	548	539	528	417

172.5	*	522	*	*	*	515	*	*	*	544	536	523	414
173.0	*	517	*	*	*	511	*	*	*	539	531	521	407
173.5	*	512	*	*	*	507	*	*	*	535	528	515	405
174.0	*	508	*	*	*	503	*	*	*	531	523	513	399
174.5	*	502	*	*	*	500	*	*	*	527	519	510	394
175.0	*	498	*	*	*	495	*	*	*	523	516	506	392
175.5	*	492	*	*	*	491	*	*	*	520	513	502	386
176.0	*	488	*	*	*	488	*	*	*	516	508	498	385
176.5	*	483	*	*	*	484	*	*	*	513	505	495	380
177.0	*	479	*	*	*	480	*	*	*	509	501	491	374
177.5	*	475	*	*	*	477	*	*	*	504	498	489	372
178.0	*	470	*	*	*	472	*	*	*	501	495	484	368
178.5	*	466	*	*	*	470	*	*	*	497	490	482	363
179.0	*	463	*	*	*	466	*	*	*	493	487	479	360
179.5	*	459	*	*	*	463	*	*	*	490	484	475	355
180.0	*	453	*	*	*	460	*	*	*	487	481	472	354
180.5	*	451	*	*	*	457	*	*	*	483	477	469	349
186.5	*	413	*	*	*	425	*	*	*	452	446	438	314
196.5	*	357	*	*	*	374	*	*	*	400	397	391	265
206.5	*	314	*	*	*	336	*	*	*	358	357	354	223
216.5	*	280	*	*	*	304	*	*	*	326	325	320	205
226.5	*	255	*	*	*	280	*	*	*	300	300	297	186
236.5	*	225	*	*	*	253	*	*	*	274	275	273	119
246.5	*	197	*	*	*	230	*	*	*	252	252	252	99
256.5	*	174	*	*	*	210	*	*	*	233	234	232	91
266.5	*	156	*	*	*	195	*	*	*	216	217	216	81
276.5	*	142	*	*	*	182	*	*	*	201	202	202	74
286.5	*	130	*	*	*	169	*	*	*	189	190	188	71
296.5	*	118	*	*	*	159	*	*	*	178	178	178	64
306.5	*	111	*	*	*	149	*	*	*	167	169	168	60
316.5	*	102	*	*	*	142	*	*	*	159	159	159	58
326.5	*	96	*	*	*	134	*	*	*	150	151	151	55
336.5	*	91	*	*	*	127	*	*	*	142	144	143	55
346.5	*	86	*	*	*	122	*	*	*	136	136	138	50
356.5	*	82	*	*	*	116	*	*	*	130	130	130	51
366.5	*	77	*	*	*	111	*	*	*	124	125	124	47
376.5	*	73	*	*	*	106	*	*	*	119	120	119	45
386.5	*	71	*	*	*	103	*	*	*	114	114	115	43
396.5	*	68	*	*	*	99	*	*	*	110	110	110	40
406.5	*	66	*	*	*	94	*	*	*	105	106	106	42
416.5	*	63	*	*	*	92	*	*	*	101	101	102	40
426.5	*	60	*	*	*	87	*	*	*	98	99	98	41
436.5	*	59	*	*	*	85	*	*	*	94	95	94	39
446.5	*	57	*	*	*	83	*	*	*	91	91	92	36
456.5	*	56	*	*	*	79	*	*	*	87	89	89	37
466.5	*	55	*	*	*	77	*	*	*	84	86	86	36
476.5	*	52	*	*	*	75	*	*	*	82	82	83	34
486.5	*	52	*	*	*	72	*	*	*	79	80	81	34
496.5	*	50	*	*	*	70	*	*	*	77	78	78	31
506.5	*	48	*	*	*	69	*	*	*	75	75	76	31
516.5	*	46	*	*	*	66	*	*	*	73	73	73	30
526.5	*	45	*	*	*	64	*	*	*	71	71	71	33
536.5	*	45	*	*	*	63	*	*	*	68	69	70	27
546.5	*	43	*	*	*	62	*	*	*	67	66	68	27
556.5	*	41	*	*	*	60	*	*	*	66	65	65	28
566.5	*	40	*	*	*	58	*	*	*	64	64	63	28
576.5	*	41	*	*	*	56	*	*	*	61	62	62	27
586.5	*	39	*	*	*	55	*	*	*	60	60	60	26
596.5													
606.5													
616.5													
626.5													
636.5													
646.5													
656.5													
666.5													
676.5													
686.5													
696.5													
706.5													

Steel and Atmosphere Temperatures On Primary Beam At PB5

Table 5.1

716.5														
726.5														
736.5														
746.5														
756.5														
766.5														
776.5														
786.5	*		*	*	*		*	*	*					
796.5	*		*	*	*		*	*	*					
806.5	*		*	*	*		*	*	*					
816.5	*		*	*	*		*	*	*					
826.5	*		*	*	*		*	*	*					
836.5	*		*	*	*		*	*	*					
846.5	*		*	*	*		*	*	*					
856.5	*		*	*	*		*	*	*					
866.5	*		*	*	*		*	*	*					
876.5	*		*	*	*		*	*	*					
886.5	*		*	*	*		*	*	*					
896.5	*		*	*	*		*	*	*					
906.5	*		*	*	*		*	*	*					
916.5	*		*	*	*		*	*	*					
926.5	*		*	*	*		*	*	*					
936.5	*		*	*	*		*	*	*					
946.5	*		*	*	*		*	*	*					
956.5	*		*	*	*		*	*	*					
966.5	*		*	*	*		*	*	*					
976.5	*		*	*	*		*	*	*					
986.5	*		*	*	*		*	*	*					
996.5	*		*	*	*		*	*	*					
1006.5	*		*	*	*		*	*	*					
1016.5	*		*	*	*		*	*	*					
1026.5	*		*	*	*		*	*	*					
1036.5	*		*	*	*		*	*	*					
1046.5	*		*	*	*		*	*	*					
1056.5	*		*	*	*		*	*	*					
1066.5	*		*	*	*		*	*	*					
1076.5	*		*	*	*		*	*	*					
1086.5	*		*	*	*		*	*	*					
1096.5	*	21	*	*	*	22	*	*	*	22	22	23		21

4 505
X

X
205