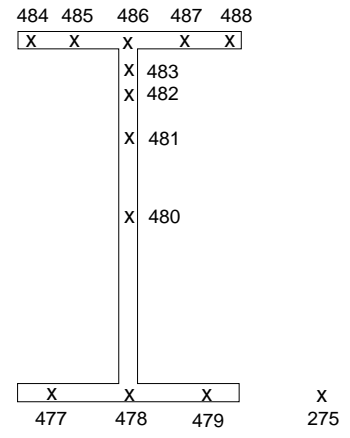


TIME MINS	TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE												
	STEEL BEAM										ATMOS		
	LOWER (W) FLANGE (E)			WEB				UPPER FLANGE			LOWER (E) FLANGE		
	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	275
0.0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
0.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1.0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
2.0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
2.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3.0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3.5	14	14	14	14	14	14	14	15	14	14	14	14	33
4.0	15	14	16	16	16	17	15	20	14	14	14	14	62
4.5	18	15	20	18	20	21	17	23	16	14	16	18	91
5.0	20	17	23	22	24	25	20	27	17	16	18	21	116
5.5	26	20	26	26	29	30	23	33	20	17	20	23	134
6.0	28	22	30	30	33	33	26	36	22	19	22	26	149
6.5	32	25	33	33	36	36	28	38	24	21	24	28	161
7.0	37	28	37	39	42	42	32	44	26	23	26	31	177
7.5	44	33	44	46	50	50	38	52	31	26	29	34	210
8.0	51	38	50	53	57	58	43	58	35	29	33	39	239
8.5	58	44	57	61	65	65	48	64	39	33	36	43	256
9.0	65	49	64	70	74	72	54	69	43	36	40	47	280
9.5	78	58	79	86	92	86	65	79	49	43	48	56	361
10.0	91	69	95	101	108	100	76	88	56	48	54	66	403
10.5	107	82	109	120	127	117	89	100	63	56	63	79	442
11.0	127	97	126	143	148	137	104	115	72	64	70	89	477
11.5	147	113	148	167	170	158	120	130	82	73	80	103	526
12.0	173	133	172	196	196	181	139	149	96	84	91	118	553
12.5	182	147	179	206	204	183	143	144	100	92	97	120	451
13.0	189	158	188	215	210	185	147	140	104	99	103	123	427
13.5	195	168	195	223	217	190	152	140	109	105	109	128	404
14.0	202	176	203	231	223	193	157	141	113	111	115	133	401
14.5	210	186	213	241	232	201	164	146	118	118	123	140	415
15.0	216	195	220	249	238	205	169	148	123	124	130	146	412
15.5	223	203	228	256	244	211	175	152	128	130	136	151	412
16.0	229	211	234	263	250	215	179	155	133	136	141	156	399
16.5	234	217	239	268	254	219	183	156	137	141	146	160	389
17.0	241	225	246	275	259	223	188	161	142	146	151	165	394
17.5	245	231	251	280	263	227	192	164	146	151	156	169	391
18.0	253	238	258	286	269	233	198	171	151	156	161	175	395
18.5	258	243	260	290	271	235	201	173	155	160	164	177	377
19.0	262	249	267	294	275	239	206	177	159	164	169	182	398
19.5	269	256	275	301	282	246	211	182	164	169	175	189	416
20.0	274	262	279	305	286	249	215	185	167	174	179	193	402
20.5	277	266	282	308	287	250	217	184	170	177	182	196	394
21.0	291	275	293	324	301	269	231	207	181	184	190	204	446
21.5	298	282	298	328	306	271	235	207	185	190	195	208	428
22.0	306	289	308	336	314	277	242	214	190	195	201	215	462
22.5	317	299	318	346	322	287	250	223	195	201	207	222	474
23.0	328	307	327	356	332	299	259	237	205	207	212	228	473
23.5	340	316	335	369	344	310	269	250	215	214	219	235	492
24.0	349	325	344	378	354	318	276	254	221	222	225	243	480
24.5	349	330	343	376	352	313	274	244	222	225	227	242	425
25.0	365	341	361	394	370	330	289	264	234	234	239	255	552
25.5	379	353	372	407	384	344	301	278	243	242	248	264	559
26.0	391	364	384	420	397	357	312	291	252	251	257	275	563
26.5	405	376	397	433	410	370	324	304	262	260	266	286	580
27.0	415	385	406	443	420	379	333	310	271	268	273	293	566
27.5	428	397	417	454	432	391	343	321	280	277	282	302	576
28.0	436	406	424	462	438	397	349	327	288	284	287	307	554
28.5	448	415	431	472	447	408	359	340	298	291	294	311	562
29.0	456	424	439	479	455	414	366	344	305	299	301	321	551
29.5	461	432	446	484	460	419	371	346	311	306	307	327	547
30.0	469	440	454	492	469	427	379	356	319	313	315	335	566
30.5	476	448	461	498	474	433	385	360	325	320	321	340	562
31.0	484	455	467	504	480	440	393	368	332	326	327	345	567
31.5	492	463	474	510	486	446	399	375	337	332	333	350	568
32.0	502	471	483	520	496	455	408	386	346	339	340	359	592



I Not Recorded

Steel And Atmosphere Temperatures On Primary Beam At PB3 Table 3.1

32.5	513	481	494	531	507	467	419	397	356	348	349	370	619
33.0	522	490	503	540	516	477	428	405	363	356	356	379	608
33.5	529	498	509	545	522	483	434	410	371	363	363	385	596
34.0	535	505	515	552	528	491	442	419	378	370	370	392	602
34.5	541	512	521	557	535	497	449	425	385	377	377	399	606
35.0	544	517	525	558	537	498	452	425	390	382	382	403	597
35.5	549	523	532	561	541	502	457	428	395	389	389	411	606
36.0	555	529	538	567	545	508	463	435	402	395	396	416	618
36.5	560	534	541	569	547	511	467	440	407	400	400	420	603
37.0	562	539	545	570	549	512	470	441	411	405	405	424	604
37.5	562	541	546	568	547	511	471	439	413	409	408	426	582
38.0	562	543	547	566	546	510	471	440	416	412	411	429	573
38.5	562	545	548	565	545	510	473	441	419	415	414	432	571
39.0	562	547	549	563	544	510	474	443	421	418	418	435	575
39.5	562	548	551	563	544	511	476	445	423	421	421	439	576
40.0	562	550	552	562	543	512	477	447	426	424	424	441	575
40.5	563	551	553	561	543	512	478	449	428	426	426	443	574
41.0	564	552	555	562	543	514	481	453	431	429	430	446	581
41.5	566	554	558	563	546	517	485	456	434	432	433	451	594
42.0	568	556	560	564	548	519	487	458	437	435	436	454	594
42.5	568	557	560	564	547	520	488	461	439	438	438	455	581
43.0	569	558	560	562	546	520	489	461	441	440	440	456	575
43.5	568	559	561	561	545	520	490	462	442	442	442	457	573
44.0	569	559	561	561	545	520	490	463	445	444	444	459	574
44.5	569	560	561	559	544	519	491	464	446	445	445	459	574
45.0	568	560	561	558	543	519	492	465	447	447	447	460	573
45.5	569	561	561	558	542	519	492	466	449	448	448	460	573
46.0	569	561	562	557	542	519	493	468	450	450	449	461	575
46.5	569	561	562	556	541	519	493	468	452	451	450	462	573
47.0	569	561	561	555	540	519	493	469	452	452	451	463	567
47.5	568	561	560	553	539	518	493	468	453	453	451	462	567
48.0	568	561	560	551	537	516	492	467	453	454	452	462	565
48.5	567	560	559	550	535	515	492	467	454	455	452	461	562
49.0	567	560	559	549	534	514	492	468	455	455	452	461	564
49.5	565	559	559	547	533	513	492	468	455	455	453	460	561
50.0	565	559	558	545	531	512	491	468	455	455	453	460	562
50.5	564	558	557	544	530	512	491	469	456	456	453	460	558
51.0	563	558	557	542	529	511	491	469	456	456	453	461	559
51.5	563	557	556	541	528	509	490	468	456	456	453	461	556
52.0	562	556	555	540	527	509	490	469	456	457	454	461	558
52.5	562	556	555	539	526	509	489	469	457	457	454	462	559
53.0	559	555	554	538	525	508	489	469	456	457	454	461	556
53.5	559	554	552	536	523	506	488	467	456	457	453	459	550
54.0	557	552	551	533	520	505	487	466	456	457	453	459	542
54.5	555	551	548	531	518	503	485	466	456	457	452	458	534
55.0	552	549	547	529	517	501	484	465	455	456	452	457	530
55.5	550	547	544	526	514	499	483	464	455	455	451	457	525
56.0	547	545	542	523	512	498	482	463	454	455	451	456	524
56.5	546	544	540	522	510	496	481	463	454	454	450	454	524
57.0	544	542	539	520	509	495	480	462	453	454	449	454	524
57.5	543	540	537	518	507	494	478	461	452	453	448	453	519
58.0	541	539	535	515	505	491	476	459	451	452	448	453	518
58.5	539	537	534	513	502	488	475	457	450	451	447	451	520
59.0	537	535	532	511	500	487	473	455	449	450	446	450	517
59.5	535	534	531	508	498	485	471	453	448	450	446	450	518
60.0	533	532	530	506	496	484	471	452	447	449	445	450	520
60.5	532	531	529	505	495	482	470	451	446	448	445	449	519
61.0	530	529	528	503	494	481	469	451	445	447	444	448	520
61.5	530	529	527	503	493	481	468	451	445	447	444	449	524
62.0	529	527	527	501	492	480	468	449	444	446	443	448	523
62.5	527	526	526	500	491	479	467	449	443	446	443	448	523
63.0	527	526	525	500	490	479	466	449	443	445	442	447	520
63.5	526	525	525	499	489	478	466	448	442	445	442	447	521
64.0	526	524	525	498	489	477	465	448	442	444	442	446	525
64.5	526	524	525	499	489	478	466	449	442	444	442	447	531
65.0	528	524	525	501	491	480	467	452	443	444	442	446	530
65.5	529	524	526	503	492	481	469	454	444	445	442	447	540
66.0	531	525	527	505	495	485	471	457	445	446	443	449	542
66.5	532	526	528	507	497	486	471	459	446	446	443	449	541
67.0	533	527	528	508	498	487	472	459	447	447	443	449	540

Steel And Atmosphere Temperatures On Primary Beam At PB3

Table 3.1

67.5	533	527	529	509	499	488	473	460	447	447	444	450	538
68.0	533	527	528	509	500	488	473	460	448	448	444	449	536
68.5	534	527	529	510	500	488	473	460	449	448	445	450	535
69.0	533	527	528	509	499	487	472	459	448	448	445	450	530
69.5	533	527	528	508	499	487	472	458	448	449	445	450	532
70.0	532	527	527	508	498	485	472	458	448	448	445	449	528
70.5	532	526	527	507	498	486	472	458	448	449	445	450	528
71.0	532	526	528	508	499	487	473	460	449	449	446	451	539
71.5	535	528	530	512	503	491	476	464	451	450	447	454	557
72.0	538	530	533	516	507	495	480	468	453	452	449	457	566
72.5	541	532	535	520	511	499	483	471	455	454	451	459	570
73.0	544	534	538	524	514	502	485	473	457	455	453	461	574
73.5	546	536	540	527	518	506	488	476	459	457	455	463	575
74.0	549	538	543	531	521	508	490	478	461	459	456	465	577
74.5	551	540	545	533	524	510	492	480	462	461	458	467	580
75.0	553	542	547	536	526	513	494	482	464	463	460	468	580
75.5	556	545	549	539	529	515	497	485	466	465	462	471	584
76.0	560	548	552	543	533	519	500	488	470	467	464	473	597
76.5	564	551	556	547	537	523	504	492	472	469	467	476	601
77.0	568	554	560	552	542	528	507	496	475	472	470	479	611
77.5	575	559	566	560	549	534	513	502	480	476	473	483	626
78.0	577	562	568	562	552	537	516	503	482	479	476	486	613
78.5	582	566	572	568	558	543	521	509	485	482	479	491	619
79.0	585	569	575	571	560	545	523	510	488	485	482	493	621
79.5	588	573	579	576	565	550	528	515	492	488	486	498	624
80.0	592	577	583	579	569	553	530	517	495	491	488	501	623
80.5	594	579	585	581	571	555	532	518	497	494	491	504	622
81.0	596	582	588	584	573	557	535	520	499	497	494	506	622
81.5	599	585	590	586	575	559	537	521	502	499	496	509	624
82.0	601	587	592	588	577	561	539	524	504	502	499	511	626
82.5	603	590	595	590	579	563	542	526	506	504	502	513	626
83.0	605	592	597	592	581	565	544	528	508	506	504	515	629
83.5	607	594	599	594	583	567	545	530	511	509	506	517	630
84.0	610	596	601	596	584	569	547	532	513	511	509	520	631
84.5	611	598	603	597	586	570	549	534	515	513	511	521	631
85.0	613	600	605	598	587	572	551	535	517	515	513	523	630
85.5	615	602	607	600	588	573	553	537	519	517	514	524	631
86.0	616	604	608	601	590	574	555	539	521	519	516	526	634
86.5	618	606	610	602	591	576	556	541	523	521	518	528	632
87.0	621	608	612	606	594	579	560	545	526	523	521	530	647
87.5	625	611	616	611	599	586	564	553	530	526	524	534	656
88.0	629	614	618	615	603	591	569	558	534	529	526	536	655
88.5	633	617	621	620	608	594	573	563	537	532	528	538	655
89.0	636	620	624	623	612	598	576	567	540	535	531	541	659
89.5	640	623	627	627	616	602	580	571	544	538	534	543	663
90.0	643	626	629	631	619	606	583	575	548	541	537	546	664
90.5	646	628	632	634	623	608	587	578	551	544	540	549	519
91.0	649	631	635	637	626	612	590	582	554	547	542	552	520
91.5	652	634	637	640	629	615	593	585	557	550	545	555	524
92.0	655	637	640	643	631	618	596	588	560	553	548	557	523
92.5	657	639	642	646	634	620	599	591	563	556	550	559	523
93.0	659	642	644	648	637	624	602	595	566	558	553	562	520
93.5	663	644	646	652	640	626	604	598	569	560	556	565	521
94.0	665	647	649	654	642	629	607	601	572	563	559	567	525
94.5	667	650	651	657	645	631	610	604	575	566	561	570	531
95.0	670	652	654	659	648	634	613	607	578	569	564	572	530
95.5	672	655	656	662	650	637	616	610	580	572	567	575	540
96.0	675	657	659	664	653	640	619	613	584	575	570	578	542
96.5	678	660	662	668	657	643	622	617	587	578	573	581	541
97.0	680	663	665	671	660	647	626	620	590	580	576	585	540
97.5	683	666	668	674	664	650	629	623	593	584	579	588	538
98.0	685	669	671	677	667	654	632	626	595	587	583	592	536
98.5	688	671	674	680	670	656	635	628	598	590	586	596	535
99.0	691	674	678	682	673	659	638	630	601	593	589	599	530
99.5	694	677	680	686	676	663	641	634	604	596	592	602	532
100.0	696	680	684	688	679	666	644	637	607	599	595	606	528
100.5	698	683	686	691	682	668	647	639	610	602	599	609	528
101.0	703	686	689	694	683	669	649	641	613	604	601	610	539
101.5	706	690	694	696	686	672	652	644	616	608	604	612	557
102.0	710	693	698	699	688	675	655	646	618	610	607	614	566

102.5	715	697	703	703	692	678	658	650	622	613	610	617	570
103.0	719	701	708	706	695	681	661	653	625	616	613	621	574
103.5	722	705	711	709	698	684	664	656	628	620	616	623	575
104.0	726	709	715	712	701	688	667	659	631	623	619	626	577
104.5	730	712	718	715	703	689	670	661	633	625	621	629	580
105.0	732	715	721	718	706	692	673	665	637	628	625	631	580
105.5	734	719	726	721	710	697	676	669	640	631	628	635	584
106.0	734	723	729	725	713	701	681	674	644	635	631	639	597
106.5	734	725	731	727	715	704	684	677	646	638	634	642	601
107.0	735	727	731	727	716	703	684	676	647	640	636	643	611
107.5	734	728	730	726	716	702	684	674	648	642	638	645	626
108.0	733	728	729	725	714	701	684	673	649	643	639	646	613
108.5	733	728	728	724	714	701	683	673	650	644	641	648	619
109.0	732	728	728	723	713	701	684	673	651	646	643	649	621
109.5	731	728	728	722	712	700	684	673	651	647	644	650	624
110.0	731	727	726	721	711	699	683	673	652	648	644	650	623
110.5	731	726	725	720	709	699	683	674	653	648	645	649	622
111.0	728	724	723	716	707	696	682	672	652	649	645	648	622
111.5	726	723	721	712	704	693	680	669	651	649	645	648	624
112.0	724	722	720	710	701	691	678	667	651	649	644	647	626
112.5	722	721	719	707	699	689	677	666	650	649	645	647	626
113.0	721	719	718	705	697	687	676	665	650	649	645	647	629
113.5	719	718	716	703	695	685	674	663	649	649	645	647	630
114.0	718	717	715	700	693	683	673	661	648	648	644	645	631
114.5	716	715	713	698	691	681	671	660	648	648	644	645	631
115.0	714	714	712	695	689	680	670	658	647	648	644	645	630
115.5	712	713	711	694	687	679	669	658	646	647	643	644	631
116.0	711	712	710	692	685	677	668	657	646	647	643	644	634
116.5	710	710	709	691	684	677	667	656	645	647	643	644	632
117.0	709	709	708	690	683	675	667	656	645	646	642	643	647
117.5	707	708	707	688	682	674	666	654	644	646	642	643	656
118.0	707	707	706	687	681	673	665	654	644	645	642	642	655
118.5	708	707	708	689	683	675	667	656	645	646	643	644	655
119.0	709	708	709	692	685	678	669	659	646	646	644	646	659
119.5	711	708	711	694	688	681	672	661	647	648	646	648	663
120.0	712	709	713	697	690	683	674	663	648	648	647	650	664
120.5	715	711	714	699	693	686	676	665	649	650	648	651	738
121.0	716	712	716	702	695	688	678	667	651	651	649	653	741
121.5	719	713	718	704	698	690	680	669	652	652	651	655	746
122.0	720	715	720	707	700	693	682	671	654	653	652	657	750
122.5	722	716	722	709	703	695	684	672	655	655	654	659	751
123.0	724	718	723	711	705	697	686	674	657	656	655	661	751
123.5	727	720	725	716	709	702	690	680	660	658	658	663	761
124.0	735	724	732	725	717	710	696	690	666	661	662	668	795
124.5	743	729	738	734	725	718	704	697	670	665	666	673	811
125.0	751	734	742	741	733	726	710	704	675	669	670	678	814
125.5	757	737	748	743	739	733	717	711	680	673	674	682	817
126.0	765	739	754	747	741	739	722	716	685	677	677	687	815
126.5	772	743	760	753	744	740	727	721	689	681	682	691	820
127.0	778	748	766	758	749	742	731	725	693	685	686	695	826
127.5	785	753	772	765	754	745	733	729	698	689	689	699	824
128.0	790	759	778	771	759	749	735	733	701	693	693	703	826
128.5	795	765	784	777	764	754	737	737	705	696	697	707	829
129.0	800	771	788	782	769	757	739	740	709	700	700	710	828
129.5	804	776	792	786	773	762	743	743	712	703	703	714	826
130.0	808	781	797	791	779	766	746	745	716	706	707	717	832
130.5	812	787	801	795	782	769	749	746	719	709	710	720	833
131.0	815	791	804	798	786	773	753	749	721	712	713	722	828
131.5	818	795	806	800	788	775	755	750	724	714	716	725	824
132.0	821	799	809	804	792	779	759	753	727	717	719	728	834
132.5	823	802	811	806	794	781	761	755	729	719	721	730	831
133.0	825	805	812	808	796	783	764	757	731	722	724	733	829
133.5	828	808	816	811	800	787	768	761	733	725	728	736	838
134.0	831	812	818	815	803	790	771	764	735	727	731	739	840
134.5	833	814	821	818	806	794	775	767	736	730	733	740	843
135.0	827	814	815	809	799	787	770	761	733	730	732	736	792
135.5	817	809	807	798	790	779	765	756	732	730	731	734	770
136.0	807	803	799	789	782	772	760	752	730	730	730	731	760
136.5	804	799	795	786	778	771	759	753	732	730	730	731	787
137.0	804	798	795	786	778	771	759	755	734	730	730	731	793

137.5	806	798	796	788	780	774	762	759	736	731	731	732	807
138.0	807	799	797	789	782	775	764	761	736	732	732	733	807
138.5	809	800	798	791	784	778	765	763	738	733	732	734	807
139.0	811	801	799	793	785	779	767	765	739	734	733	735	807
139.5	811	802	800	794	787	781	768	766	740	734	734	736	810
140.0	813	802	801	795	788	782	770	768	741	735	734	737	810
140.5	813	803	802	796	790	784	771	769	742	736	735	738	812
141.0	819	806	806	803	794	789	775	776	746	737	737	739	835
141.5	830	812	814	813	803	796	782	783	750	739	739	743	859
142.0	837	818	821	819	810	802	787	787	752	741	741	746	856
142.5	839	821	823	820	810	803	787	788	753	742	740	747	843
143.0	839	823	823	820	810	803	787	789	755	744	741	747	839
143.5	840	824	824	820	811	804	788	790	757	745	742	748	838
144.0	842	826	826	822	813	806	790	793	759	746	744	750	848
144.5	842	827	827	823	814	807	792	795	761	748	745	752	848
145.0	844	829	829	824	816	808	793	795	763	750	747	754	842
145.5	843	830	830	824	816	809	794	796	765	752	749	756	847
146.0	848	833	833	828	819	812	797	800	768	754	751	758	854
146.5	849	834	834	829	820	813	798	801	770	756	753	759	853
147.0	850	835	834	829	821	814	799	802	772	758	755	761	849
147.5	844	833	831	822	816	808	795	797	770	759	755	761	816
148.0	840	831	828	819	813	806	793	796	770	759	756	761	815
148.5	833	827	822	812	807	800	789	791	769	760	755	759	804
149.0	826	823	817	806	801	795	785	787	768	759	755	757	793
149.5	819	818	812	799	795	790	781	783	766	759	754	756	786
150.0	813	814	807	794	790	785	777	780	764	758	754	754	783
150.5	809	809	802	789	786	781	775	776	763	757	753	752	781
151.0	804	805	798	785	782	778	772	774	761	757	752	750	779
151.5	801	802	795	782	779	775	770	771	760	756	751	748	776
152.0	798	799	792	779	776	773	768	769	759	755	750	747	775
152.5	792	794	786	773	771	767	764	763	755	753	747	744	751
153.0	783	788	777	764	762	760	757	756	751	751	744	739	717
153.5	775	780	769	755	754	752	751	749	747	747	740	733	695
154.0	766	773	760	747	747	745	744	743	742	744	736	728	680
154.5	757	766	752	738	739	737	738	737	737	740	731	722	667
155.0	748	759	744	730	731	730	732	730	732	736	727	717	656
155.5	740	752	736	721	723	723	725	724	728	732	722	711	646
156.0	732	745	728	712	715	716	719	717	723	728	717	705	636
156.5	723	739	720	703	706	709	713	711	718	723	713	700	627
157.0	716	732	712	695	699	701	707	705	714	718	708	694	618
157.5	708	724	704	686	691	694	700	699	709	714	703	689	610
158.0	700	717	696	678	683	687	694	693	704	710	698	683	602
158.5	691	709	688	669	675	680	688	687	700	705	693	678	595
159.0	683	702	680	664	668	673	682	681	695	701	689	676	588
159.5	675	695	673	664	665	667	676	676	690	696	684	675	582
160.0	670	687	668	660	665	665	671	670	685	692	681	674	576
160.5	669	679	667	652	660	664	668	667	680	687	680	670	571
161.0	666	673	664	644	653	661	668	666	675	683	679	665	564
161.5	660	671	658	635	645	655	665	664	672	681	676	659	558
162.0	652	671	650	627	637	648	661	659	671	681	673	654	552
162.5	645	667	642	619	629	641	655	654	672	680	668	649	545
163.0	636	661	635	611	622	634	650	649	670	679	663	642	540
163.5	629	653	627	604	615	627	644	644	667	675	658	636	533
164.0	622	645	620	597	608	621	638	638	662	670	652	631	527
164.5	614	636	612	590	601	615	632	633	656	665	647	626	520
165.0	607	628	605	583	595	609	627	628	650	658	641	620	515
165.5	600	620	599	577	588	603	621	622	643	652	636	615	508
166.0	593	612	592	570	582	597	615	617	637	646	630	611	503
166.5	587	605	585	564	576	592	609	612	632	640	624	605	497
167.0	581	598	579	558	570	585	604	607	626	634	619	600	492
167.5	574	591	573	552	564	580	598	601	620	628	614	596	485
168.0	568	584	566	546	559	575	593	596	615	623	609	591	481
168.5	562	577	561	541	554	569	588	591	609	617	603	585	476
169.0	556	571	555	536	548	564	582	586	604	611	598	580	470
169.5	550	565	549	530	543	559	577	581	598	606	593	576	465
170.0	545	558	544	525	538	554	572	577	593	601	588	571	460
170.5	540	552	538	520	533	549	567	572	588	595	583	566	455
171.0	534	547	533	515	528	544	562	567	583	590	578	562	450
171.5	529	541	528	510	523	540	557	563	579	585	573	558	444
172.0	523	535	522	505	519	534	553	558	573	580	569	553	440

172.5	518	530	517	500	514	530	548	554	569	575	564	550	436
173.0	513	525	512	496	510	526	543	550	564	570	560	546	431
173.5	508	520	508	491	505	522	539	545	559	565	555	541	427
174.0	503	514	503	487	501	517	534	541	555	561	551	537	422
174.5	499	510	498	483	497	513	530	537	551	556	546	533	417
175.0	494	505	494	478	492	509	526	533	547	552	542	529	414
175.5	490	500	489	474	488	505	521	529	542	547	538	526	409
176.0	486	496	485	470	484	500	517	526	538	543	534	521	405
176.5	482	491	480	466	480	497	513	522	534	539	530	518	400
177.0	477	486	476	462	477	493	509	518	530	535	526	514	397
177.5	473	482	472	458	473	489	505	514	526	530	522	510	393
178.0	469	478	468	455	469	485	502	510	521	526	518	506	389
178.5	465	474	464	451	465	482	498	507	518	522	514	502	385
179.0	461	470	460	447	462	478	494	503	514	518	510	499	382
179.5	457	466	456	443	458	474	490	500	510	514	507	495	378
180.0	453	461	453	440	455	471	486	496	506	511	503	493	373
180.5	449	457	449	436	451	467	483	492	502	507	499	489	370
186.5	413	420	413	403	418	433	449	460	467	470	465	456	335
196.5	358	363	358	350	366	382	395	408	413	415	411	405	282
206.5	315	319	315	309	325	340	353	366	369	371	368	364	241
216.5	282	285	282	277	294	309	320	333	334	336	334	332	219
226.5	257	260	257	254	270	283	294	306	307	308	307	305	199
236.5	225	228	225	223	240	254	266	280	280	281	281	279	134
246.5	198	201	198	196	215	230	242	257	257	257	258	257	115
256.5	177	179	176	176	196	211	223	238	236	237	238	237	102
266.5	159	161	159	160	180	195	206	220	219	220	221	221	93
276.5	145	147	145	147	167	181	191	206	204	205	206	206	86
286.5	132	134	133	136	156	170	179	193	190	192	193	194	80
296.5	122	124	122	127	146	159	169	182	179	180	182	182	75
306.5	113	115	114	119	137	150	159	171	169	170	171	173	70
316.5	106	108	106	112	129	142	150	162	160	161	162	164	66
326.5	99	101	100	106	123	135	142	154	151	153	154	155	63
336.5	94	95	94	100	117	127	135	147	144	145	146	147	60
346.5	89	90	89	96	111	121	129	140	137	138	139	140	58
356.5	85	86	84	91	106	116	123	134	131	132	133	134	55
366.5	81	82	80	87	102	112	117	128	125	126	127	129	53
376.5	77	78	77	83	97	107	113	122	120	121	122	123	51
386.5	73	75	73	80	94	102	108	118	115	116	117	118	50
396.5	70	71	70	77	90	98	104	113	110	111	112	114	47
406.5	68	69	67	74	87	95	100	109	106	107	108	110	46
416.5	65	66	65	72	84	91	97	105	102	103	104	105	45
426.5	63	64	62	69	81	88	93	101	99	100	100	102	43
436.5	60	61	60	67	78	85	90	97	95	96	97	98	43
446.5	58	59	58	65	76	82	87	94	92	93	94	94	41
456.5	56	58	56	63	73	80	84	91	89	90	90	92	41
466.5	55	56	55	61	71	78	82	88	86	87	88	89	39
476.5	53	54	53	59	69	75	79	85	83	84	85	86	39
486.5	52	53	52	58	67	73	77	83	81	82	82	83	38
496.5	50	51	50	56	65	70	75	80	78	79	80	80	37
506.5	49	50	49	55	63	68	72	78	76	77	77	78	35
516.5	47	48	47	53	62	67	70	75	74	75	75	77	35
526.5	47	47	46	52	60	65	68	74	72	72	72	74	34
536.5	44	46	45	50	58	63	67	71	69	70	71	72	34
546.5	44	45	44	49	57	61	65	69	67	68	69	69	33
556.5	43	44	43	48	55	60	63	68	65	67	67	68	32
566.5	42	43	42	47	54	59	61	66	64	65	65	67	31
576.5	41	42	41	46	53	56	60	64	62	63	63	64	31
586.5	40	40	40	45	51	55	58	62	60	61	62	62	31
596.5													
606.5													
616.5													
626.5													
636.5													
646.5													
656.5													
666.5													
676.5													
686.5													
696.5													
706.5													

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	24	24	24	24	25	24	25	25	25	25	25	25	24

Steel And Atmosphere Temperatures On Primary Beam At PB3

Table 3.1

7 488
X

X
479

X
275