

		FACADE ATMOSPHERE TEMPERATURES															
TIME MINS																	
	321	322	323	336	325	326	327	328	329	388	389	390	394	395	396	391	392
0.0	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	23
0.5	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	22
1.0	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	23
1.5	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	22	22
2.0	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	23
2.5	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	22	22
3.0	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	22	22
3.5	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	22	22
4.0	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	22	22
4.5	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	22	22
5.0	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	23
5.5	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	23
6.0	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	23	24	23	23
6.5	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	23	24	23	24	23	23
7.0	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	23	24	23	23
7.5	I	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	23
8.0	I	24	25	23	24	24	24	24	24	26	27	25	25	24	25	23	23
8.5	I	25	28	23	25	26	25	24	25	42	35	33	39	32	32	23	23
9.0	I	40	49	27	38	43	34	32	36	72	62	54	63	54	51	24	25
9.5	I	52	66	33	53	60	48	46	51	100	92	80	83	80	79	31	34
10.0	I	74	90	43	70	79	57	58	64	128	121	110	114	108	106	52	58
10.5	I	102	119	57	92	102	68	71	75	158	152	139	136	137	136	76	85
11.0	I	114	137	73	111	120	86	91	96	209	201	185	180	185	181	105	116
11.5	I	127	150	90	127	139	97	102	110	277	267	247	222	238	242	133	145
12.0	I	116	129	94	121	125	92	99	108	425	410	378	251	303	342	180	192
12.5	I	183	242	140	186	213	152	162	184	568	537	490	473	474	459	237	247
13.0	I	222	268	171	215	232	167	174	189	493	464	437	433	443	398	331	350
13.5	I	251	296	201	249	267	193	205	219	538	518	489	464	485	448	546	567
14.0	I	279	317	214	259	272	195	203	209	553	547	511	492	504	461	534	542
14.5	I	267	305	217	249	248	192	199	207	543	544	526	479	496	460	567	578
15.0	I	328	373	252	301	318	228	234	247	588	577	526	534	522	471	593	599
15.5	I	361	412	280	332	344	247	255	254	588	575	542	542	538	488	576	580
16.0	I	359	399	287	331	331	254	260	256	612	568	526	565	537	459	577	588
16.5	I	374	411	296	338	335	263	266	262	644	580	522	594	555	456	640	653
17.0	I	439	467	323	380	376	279	283	275	661	583	538	630	559	461	622	632
17.5	I	476	508	344	409	410	301	308	295	716	644	586	677	615	525	681	692
18.0	I	466	471	353	389	383	288	289	275	679	626	578	647	588	485	715	730
18.5	I	469	499	363	407	414	303	305	295	712	656	614	684	617	527	751	763
19.0	I	520	531	387	441	419	351	339	313	780	689	615	750	663	560	744	757
19.5	I	523	496	405	434	391	340	332	304	782	644	562	761	643	506	728	740
20.0	I	596	602	432	508	470	394	374	333	860	786	643	808	777	610	749	762
20.5	I	489	580	441	471	465	394	378	345	823	802	743	756	783	659	766	779
21.0	I	437	537	424	437	453	370	360	340	793	784	758	720	763	680	798	816
21.5	I	408	523	404	431	458	361	362	355	773	761	747	700	740	688	823	837
22.0	I	398	504	382	429	464	357	366	366	772	768	751	681	744	712	805	818
22.5	I	417	527	370	437	480	374	381	370	795	797	768	714	764	701	836	849
23.0	I	423	553	369	440	473	370	369	352	813	812	789	739	775	717	822	835
23.5	I	414	534	365	431	453	374	367	359	834	829	801	757	793	728	833	844
24.0	I	480	596	392	484	514	417	419	399	833	829	811	757	790	750	845	855
24.5	I	517	623	422	509	533	429	423	396	826	827	809	761	789	749	870	881
25.0	I	488	595	430	493	514	420	412	387	837	825	807	774	787	710	873	883
25.5	I	464	576	431	476	490	417	408	389	846	830	808	770	793	728	874	883
26.0	I	548	631	464	518	512	426	418	388	840	824	794	780	784	707	886	896
26.5	I	586	634	498	542	522	444	422	390	822	802	774	778	762	659	880	888
27.0	I	589	656	519	557	533	444	425	387	814	796	770	775	757	655	881	890
27.5	I	610	677	540	585	569	483	465	431	817	818	795	772	774	704	897	905
28.0	I	631	703	567	614	582	489	464	418	849	857	834	808	806	721	887	894
28.5	I	658	712	586	621	573	477	457	415	854	875	848	818	820	727	880	886
29.0	I	653	716	595	620	593	485	459	409	864	871	841	828	817	696	868	875
29.5	I	669	729	587	611	576	469	437	394	907	917	889	874	864	730	864	870
30.0	I	697	777	619	653	644	488	462	423	921	928	903	889	877	763	849	854
30.5	I	692	767	643	654	618	488	461	416	920	919	893	886	870	767	850	855
31.0	I	656	731	629	639	615	496	468	415	905	895	862	868	847	753	842	846
31.5	I	670	742	621	631	603	467	453	415	898	883	856	861	835	724	826	829
32.0	I	670	740	621	632	602	468	447	405	890	871	846	853	822	688	817	819
32.5	I	664	732	616	629	598	478	450	408	896	877	845	859	826	699	816	820

Facade Atmosphere Temperatures

Table 5.1

33.0	I	652	702	601	602	556	446	416	366	871	845	807	831	792	647	810	812
33.5	I	637	673	577	575	536	432	408	367	872	840	800	830	778	627	795	797
34.0	I	625	685	553	566	534	417	390	347	872	836	796	828	780	622	790	791
34.5	I	605	666	537	550	534	410	388	348	863	824	779	821	771	593	779	782
35.0	I	610	667	521	541	508	395	372	326	867	827	765	823	767	599	769	770
35.5	I	611	656	515	534	491	384	364	323	863	820	756	820	762	572	761	762
36.0	I	608	650	502	526	507	378	361	322	860	828	780	819	770	610	751	751
36.5	I	582	632	492	515	493	381	360	321	847	812	744	807	752	566	745	746
37.0	I	572	633	497	532	506	386	360	312	834	804	755	797	752	589	751	751
37.5	I	564	627	490	516	490	374	350	310	826	796	749	789	748	596	762	763
38.0	I	561	619	486	519	497	388	363	324	809	787	740	776	738	574	767	766
38.5	I	548	616	482	515	479	385	359	317	811	783	739	776	737	566	782	782
39.0	I	532	604	484	517	491	391	368	324	808	785	740	776	742	579	791	790
39.5	I	544	609	478	501	470	355	338	299	812	791	740	779	744	574	821	821
40.0	I	537	603	481	516	484	379	350	302	806	784	734	774	736	577	814	813
40.5	I	540	590	476	486	442	347	322	283	794	769	711	763	723	555	830	831
41.0	I	536	596	464	486	460	349	330	297	798	772	712	766	722	559	814	815
41.5	I	533	598	480	509	478	376	355	306	792	764	705	760	717	574	797	798
42.0	I	539	609	479	513	482	373	343	292	797	773	712	766	727	565	787	788
42.5	I	516	581	468	484	450	359	330	296	793	764	707	760	715	566	771	772
43.0	I	526	590	476	495	468	358	334	290	798	772	722	766	726	567	763	766
43.5	I	542	596	465	477	444	356	325	281	793	773	713	761	725	561	768	770
44.0	I	531	583	469	489	462	364	333	286	788	761	707	755	713	546	762	765
44.5	I	520	583	464	481	465	352	327	289	782	766	718	752	719	551	756	758
45.0	I	535	592	463	473	447	347	317	274	787	762	697	755	707	540	748	751
45.5	I	533	590	465	479	446	347	319	273	786	775	723	757	728	560	747	749
46.0	I	523	578	462	475	441	338	307	268	778	758	702	748	713	552	746	748
46.5	I	522	579	465	468	437	331	309	271	775	759	697	745	715	540	743	745
47.0	I	517	574	456	457	420	326	309	275	767	745	679	736	699	532	738	741
47.5	I	512	575	457	469	446	343	317	276	764	747	691	735	704	529	741	742
48.0	I	508	552	451	458	428	332	311	272	756	732	661	725	682	504	737	739
48.5	I	500	557	450	452	416	329	298	259	736	714	663	707	672	504	731	733
49.0	I	498	552	441	444	409	319	292	250	732	704	649	702	663	496	729	731
49.5	I	509	558	445	450	411	316	292	251	726	696	635	695	650	500	725	727
50.0	I	502	544	439	437	386	307	277	236	717	685	625	687	636	454	717	720
50.5	I	486	522	440	416	366	291	262	225	708	675	614	677	631	469	712	716
51.0	I	473	524	441	424	386	303	278	239	701	670	604	672	626	454	708	711
51.5	I	486	530	430	415	376	297	275	236	697	666	603	668	628	449	698	701
52.0	I	490	531	434	414	372	295	265	224	689	660	599	661	621	465	694	696
52.5	I	474	511	431	411	360	287	261	219	677	645	588	648	608	465	685	686
53.0	I	479	516	434	403	347	283	255	213	671	640	579	643	598	432	678	681
53.5	I	482	517	436	405	363	280	249	212	667	639	578	638	594	422	673	676
54.0	I	476	498	425	399	349	281	248	212	664	626	565	635	582	416	664	666
54.5	I	484	497	415	379	338	270	241	209	657	627	566	630	586	418	659	660
55.0	I	478	495	407	374	334	265	236	202	651	616	555	624	573	402	649	650
55.5	I	456	493	417	388	357	273	244	209	641	607	552	616	572	409	640	642
56.0	I	464	473	399	371	331	258	233	196	630	592	538	603	555	409	634	635
56.5	I	462	477	395	365	324	258	235	201	624	593	534	599	547	398	629	631
57.0	I	452	471	392	357	318	249	229	193	616	583	513	592	538	377	621	622
57.5	I	438	465	392	362	319	245	221	190	607	572	513	583	534	384	615	616
58.0	I	437	447	390	354	306	248	227	195	594	557	501	569	519	380	611	612
58.5	I	433	453	384	354	312	249	225	192	590	550	490	565	511	375	601	603
59.0	I	432	447	382	359	317	251	229	196	588	547	482	562	506	371	597	598
59.5	I	413	443	381	342	304	248	219	184	576	533	474	549	494	347	593	594
60.0	I	408	437	382	345	299	251	224	179	572	532	467	546	490	340	585	587
60.5	I	417	422	376	335	272	235	212	174	565	522	455	538	477	324	578	579
61.0	I	416	429	372	332	284	226	202	173	563	522	459	539	486	345	575	576
61.5	I	405	433	366	334	294	238	209	175	558	521	463	534	485	342	570	571
62.0	I	403	399	353	312	266	217	190	162	552	514	451	529	472	329	563	564
62.5	I	397	411	354	322	279	232	204	167	551	510	450	528	473	329	558	559
63.0	I	394	401	346	308	270	219	189	159	544	504	440	520	457	312	556	557
63.5	I	390	397	342	295	256	208	183	155	534	501	441	511	459	297	553	554
64.0	I	393	387	340	291	260	206	180	145	529	491	417	504	443	284	544	544
64.5	I	395	401	336	293	245	204	178	146	529	491	410	505	441	282	537	537
65.0	I	381	411	343	299	258	208	181	157	520	481	420	497	442	282	526	526
65.5	I	376	402	341	299	257	212	183	149	514	468	400	489	427	277	523	523
66.0	I	374	396	336	297	252	208	181	146	509	465	406	484	425	274	515	515
66.5	I	371	383	334	295	250	204	179	148	503	459	398	477	416	279	511	511
67.0	I	363	364	323	279	234	200	175	148	498	450	380	474	404	275	503	504
67.5	I	365	362	315	273	234	191	165	134	487	441	381	461	397	256	499	499

Facade Atmosphere Temperatures

Table 5.1

68.0	I	356	372	324	283	237	198	167	137	478	431	368	452	394	254	493	494
68.5	I	360	351	317	271	223	191	163	129	476	430	366	449	388	248	488	488
69.0	I	358	359	317	272	227	184	158	129	468	421	366	443	386	254	478	478
69.5	I	351	356	309	267	222	185	159	130	464	418	364	438	379	251	475	476
70.0	I	349	350	303	260	233	182	156	133	455	406	356	428	370	243	470	471
70.5	I	337	353	309	270	235	190	156	128	449	401	349	423	355	237	463	463
71.0	I	337	343	306	263	219	184	155	122	445	393	338	418	346	231	456	456
71.5	I	337	339	300	257	214	183	152	119	444	382	333	418	349	239	455	456
72.0	I	332	346	299	251	209	178	149	120	428	368	326	400	336	233	449	450
72.5	I	318	333	290	249	214	177	148	118	424	365	320	395	332	230	445	445
73.0	I	313	323	287	248	214	174	142	113	417	359	314	388	324	221	439	440
73.5	I	317	310	275	234	196	163	134	108	409	351	310	378	315	217	435	435
74.0	I	318	312	277	231	204	166	140	113	406	350	307	378	317	221	424	425
74.5	I	307	307	270	224	191	161	136	113	401	342	300	372	310	209	423	424
75.0	I	304	305	272	229	201	163	139	113	395	337	299	368	307	210	420	421
75.5	I	295	310	271	233	203	166	141	116	391	331	295	363	300	216	418	419
76.0	I	305	298	270	229	193	165	138	113	396	332	291	368	297	219	411	410
76.5	I	299	297	264	222	184	157	133	109	384	320	282	356	290	214	402	403
77.0	I	299	293	260	216	182	153	124	101	380	318	278	354	0	206	395	396
77.5	I	295	286	255	210	175	144	122	99	375	313	276	348	362	205	392	393
78.0	I	294	270	249	204	164	142	121	97	372	307	270	345	159	195	387	387
78.5	I	298	270	249	198	165	140	118	95	376	307	269	351	195	195	386	387
79.0	I	288	268	250	199	166	143	119	96	362	299	263	335	364	193	381	382
79.5	I	284	268	247	196	168	141	116	97	357	295	259	328	228	186	378	378
80.0	I	290	264	245	194	156	135	111	89	356	292	257	329	153	184	375	375
80.5	I	276	259	238	193	159	135	111	88	351	287	254	327	261	182	372	372
81.0	I	271	263	232	189	165	138	114	94	343	281	251	317	258	182	367	367
81.5	I	268	260	233	190	163	138	114	94	341	279	250	314	256	187	359	360
82.0	I	269	249	231	188	164	140	116	95	341	277	246	314	253	179	356	356
82.5	I	270	254	230	185	161	139	112	91	343	279	244	319	255	172	348	348
83.0	I	267	244	228	182	152	132	109	91	343	283	244	316	254	169	343	345
83.5	I	265	238	223	181	152	128	111	89	336	280	243	309	247	168	338	338
84.0	I	256	237	223	179	154	129	110	91	332	273	238	306	246	167	337	338
84.5	I	251	228	214	173	150	126	106	87	324	268	232	297	235	163	337	337
85.0	I	249	228	211	168	140	121	104	83	314	265	232	289	239	161	330	331
85.5	I	240	226	208	167	145	123	104	84	307	258	226	283	232	164	326	326
86.0	I	237	209	195	161	128	118	99	80	302	251	223	277	228	162	321	321
86.5	I	232	224	196	160	144	118	100	83	295	251	220	272	226	158	315	316
87.0	I	229	214	193	157	135	115	96	79	291	245	216	268	219	144	312	313
87.5	I	229	214	196	156	134	113	91	77	286	240	215	264	220	147	308	308
88.0	I	222	208	190	154	135	113	96	79	283	233	209	260	214	149	303	304
88.5	I	219	210	192	155	138	113	96	77	281	232	206	258	211	144	302	302
109.0	I	161	146	137	112	97	84	70	58	194	159	140	179	146	107	192	192
119.0	I	137	116	114	97	76	66	57	48	164	138	122	150	123	82	162	162
129.0	I	123	107	105	90	72	65	55	46	147	122	106	136	111	78	156	156
139.0	I	111	90	94	79	61	59	49	40	128	106	94	117	123	68	138	138
149.0	I	99	78	82	70	56	51	45	39	114	96	84	105	85	65	122	122
159.0	I	92	77	78	65	52	48	42	36	103	88	76	96	72	59	110	110
169.0	I	83	69	71	58	49	45	39	33	94	81	71	88	73	55	101	101
179.0	I	75	62	63	53	43	42	37	32	83	74	66	78	63	51	95	95
189.0	I	69	61	60	50	43	41	35	31	75	70	62	71	60	49	90	89
199.0	I	62	54	55	47	40	39	34	30	69	64	57	65	57	47	87	85
209.0	I	59	52	53	44	39	37	33	29	64	60	54	61	56	41	87	84
219.0	I	56	50	49	43	37	34	32	29	61	56	51	57	52	41	81	79
229.0	I	52	46	47	40	35	33	30	27	57	53	49	54	50	35	78	76
239.0	I	45	37	38	34	30	29	27	26	55	51	41	52	44	26	75	73
249.0	I	48	45	43	37	34	32	29	27	53	50	46	50	47	35	72	70
259.0	I	47	42	42	36	31	30	28	26	51	48	44	48	47	34	69	68
269.0	I	46	41	41	35	32	31	28	26	49	47	43	46	45	33	66	65
279.0	I	44	40	40	35	32	30	28	25	48	45	42	45	44	33	64	62
289.0	I	42	36	37	33	29	28	26	24	47	44	39	44	41	26	62	61
299.0	I	39	35	34	31	29	27	25	24	45	43	36	43	37	25	60	59
309.0	I	39	37	36	31	30	28	26	24	44	41	38	42	38	27	59	57
319.0	I	37	34	33	30	29	27	26	24	44	40	36	41	38	27	56	55
329.0	I	37	35	34	30	27	27	25	23	42	40	36	40	37	27	54	53
339.0	I	36	32	32	28	26	25	24	23	41	38	34	39	35	24	54	54
349.0	I	35	30	31	28	25	24	23	21	40	37	32	37	35	23	52	51
359.0	I	31	28	29	27	24	24	22	21	39	35	30	36	33	22	51	50
369.0	I	33	30	30	27	25	24	23	21	38	35	30	36	33	23	50	49
379.0	I	33	30	30	26	24	24	23	22	38	35	30	36	33	23	49	48

Facade Atmosphere Temperatures

Table 5.1

389.0	I	31	27	28	25	23	23	21	20	37	34	29	35	32	21	48	47
399.0	I	29	25	26	24	22	22	21	20	36	32	28	34	29	20	48	47
409.0	I	29	25	26	23	22	21	20	19	35	32	27	33	27	20	46	45
419.0	I	27	24	23	22	21	21	20	20	35	31	27	33	27	18	45	44
429.0	I	28	25	25	23	21	21	20	19	34	31	24	32	27	18	45	44
439.0	I	30	27	27	24	22	21	20	19	33	31	28	32	30	21	44	43
449.0	I	30	27	27	24	22	22	20	19	33	30	28	32	29	20	43	42
459.0	I	26	23	24	22	20	20	20	19	33	30	25	31	27	19	42	42
469.0	I	26	23	23	22	20	20	19	19	32	29	24	30	25	18	42	42
479.0	I	25	22	23	22	20	20	19	19	31	27	24	29	26	21	41	40
489.0	I	25	23	23	22	21	20	19	19	31	28	25	29	27	20	40	40
499.0	I	26	25	24	22	21	20	19	19	31	29	26	30	28	21	40	39
509.0	I	24	22	22	21	20	19	19	18	30	27	24	28	26	19	39	38
519.0	I	25	24	23	21	21	20	19	18	30	27	24	28	27	20	38	38
529.0	I	23	21	22	20	19	19	18	18	30	25	20	28	23	18	37	37
539.0	I	23	21	21	20	19	19	18	18	29	26	22	27	24	18	37	36
549.0	I	24	23	22	20	20	19	18	18	28	26	23	27	25	19	37	37
559.0	I	23	22	21	20	19	19	18	18	28	26	23	27	25	18	36	35
569.0	I	21	20	20	20	18	18	17	17	27	24	22	25	24	18	35	35
579.0	I	22	21	20	20	19	19	18	18	28	26	23	27	25	19	36	36
589.0	I	23	21	21	20	19	19	18	18	28	26	22	27	24	19	35	35
599.0	I	22	21	21	20	19	19	18	18	28	25	22	26	24	19	35	35
609.0	I	21	19	20	19	18	18	18	18	27	24	21	26	23	18	35	34
619.0	I	22	21	21	20	18	19	18	17	27	24	22	25	24	18	34	34
629.0	I	23	21	21	19	19	18	18	17	27	24	21	25	19	18	34	34
639.0	I	21	20	19	19	18	18	18	17	27	24	21	25	20	18	33	33
649.0	I	22	20	20	19	18	18	18	17	26	24	21	25	23	18	33	33
659.0	I	22	21	20	19	18	18	18	17	26	25	22	25	23	18	32	32
669.0	I	23	23	22	20	20	20	19	18	26	25	23	26	25	20	32	32
679.0	I	24	23	22	21	20	19	18	18	26	24	23	25	25	19	32	32
689.0	I	24	22	22	21	20	19	18	18	25	24	23	25	24	19	32	31
699.0	I	22	21	21	20	19	19	18	18	25	24	20	24	23	18	31	31
709.0	I	23	22	21	21	19	19	19	18	26	24	23	25	23	19	31	31
719.0	I	24	23	23	21	20	20	19	19	26	24	22	25	25	20	31	31
729.0	I	22	20	21	21	19	20	20	20	26	25	23	25	24	19	31	31
739.0	I	23	23	22	21	20	20	19	19	26	24	24	25	25	21	31	31
749.0	I	23	23	21	21	20	19	19	18	25	24	23	25	25	21	30	30
759.0	I	22	20	20	21	19	19	19	19	26	24	23	25	24	21	30	30
769.0	I	23	20	21	20	19	20	20	19	26	24	23	25	24	20	30	30
779.0	I	23	22	22	21	20	20	20	20	26	24	24	25	25	22	30	30
789.0	I	24	23	22	21	21	20	20	20	26	25	24	25	24	22	30	30
799.0	I	21	21	21	21	20	20	20	20	26	24	22	25	24	21	30	30
809.0	I	23	22	21	22	21	21	20	20	26	25	25	26	26	22	30	29
819.0	I	22	22	22	22	21	21	20	20	26	25	23	25	24	21	30	29
829.0	I	24	23	23	22	22	22	22	22	26	26	24	26	25	22	29	29

Facade Atmosphere Temperatures

Table 5.1