

Table 2.12(j) Monthly mean daily irradiation on inclined planes: Norwich (Holbeach) (January 2002 to December 2011)

Month	Mean irradiation ( $\text{W}\cdot\text{h}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for stated inclination from horizontal ( $^{\circ}$ )																		
	Beam					Diffuse					Total					Ground reflected			
	0	30	45	60	90	0	30	45	60	90	0	30	45	60	90	30	45	60	90
<i>(a) West:</i>																			
Jan	239	235	236	222	179	421	402	374	327	215	661	645	629	582	459	9	19	33	66
Feb	501	477	458	427	321	805	768	712	626	405	1306	1263	1208	1118	856	17	38	65	131
Mar	1119	1051	996	917	671	1441	1379	1288	1145	746	2560	2464	2359	2190	1674	34	75	128	256
Apr	1785	1704	1603	1469	1073	2224	2135	1999	1789	1171	4009	3894	3720	3458	2645	54	117	200	401
May	2162	2037	1901	1717	1212	2708	2603	2426	2154	1392	4870	4706	4469	4114	3091	65	143	244	487
Jun	2342	2130	1943	1720	1160	2918	2765	2587	2287	1462	5259	4965	4683	4270	3147	70	154	263	526
Jul	2202	1973	1798	1587	1069	2776	2638	2446	2161	1380	4978	4679	4390	3997	2947	67	146	249	498
Aug	1722	1564	1432	1276	882	2212	2099	1949	1727	1108	3934	3716	3496	3200	2383	53	115	197	393
Sep	1359	1237	1155	1044	748	1717	1646	1533	1354	872	3076	2924	2778	2552	1928	41	90	154	308
Oct	767	719	687	635	476	1043	995	929	823	531	1810	1738	1669	1549	1188	24	53	90	181
Nov	349	344	333	322	250	552	530	493	435	279	900	886	852	802	619	12	26	45	90
Dec	197	173	166	152	111	326	307	285	249	157	523	487	466	427	320	7	15	26	52
Mean	1229	1137	1059	957	679	1595	1522	1418	1256	810	2824	2697	2560	2355	1771	38	83	141	282
<i>(b) South-west:</i>																			
Jan	239	538	638	693	662	421	467	463	440	344	661	1014	1120	1167	1073	9	19	33	66
Feb	501	857	953	990	864	805	849	822	764	566	1306	1723	1814	1819	1561	17	38	65	131
Mar	1119	1553	1631	1608	1269	1441	1495	1436	1321	934	2560	3082	3143	3057	2458	34	75	128	256
Apr	1785	2131	2130	1997	1440	2224	2240	2132	1932	1320	4009	4425	4379	4129	3161	54	117	200	401
May	2162	2302	2195	1977	1284	2708	2655	2493	2226	1470	4870	5023	4830	4447	3240	65	143	244	487
Jun	2342	2341	2172	1902	1148	2918	2825	2635	2337	1519	5259	5236	4961	4502	3193	70	154	263	526
Jul	2202	2229	2083	1834	1129	2776	2688	2509	2230	1454	4978	4984	4738	4313	3080	67	146	249	498
Aug	1722	1915	1857	1695	1146	2212	2174	2044	1831	1220	3934	4141	4017	3723	2759	53	115	197	393
Sep	1359	1725	1766	1692	1272	1717	1745	1668	1520	1065	3076	3512	3525	3366	2644	41	90	154	308
Oct	767	1199	1307	1326	1117	1043	1104	1072	996	729	1810	2327	2431	2412	2027	24	53	90	181
Nov	349	713	828	887	824	552	610	604	574	442	900	1336	1459	1506	1356	12	26	45	90
Dec	197	464	554	607	587	326	371	372	357	285	523	842	942	990	924	7	15	26	52
Mean	1229	1497	1510	1434	1062	1595	1602	1521	1377	946	2824	3137	3113	2953	2290	38	83	141	282
<i>(c) South:</i>																			
Jan	239	670	823	920	925	421	495	502	489	400	661	1173	1345	1442	1391	9	19	33	66
Feb	501	1031	1199	1285	1195	805	887	877	832	644	1306	1936	2115	2182	1970	17	38	65	131
Mar	1119	1773	1928	1952	1608	1441	1546	1509	1411	1050	2560	3352	3512	3490	2913	34	75	128	256
Apr	1785	2259	2271	2128	1427	2224	2270	2164	1974	1370	4009	4582	4553	4302	3198	54	117	200	401
May	2162	2326	2198	1923	1052	2708	2657	2486	2219	1457	4870	5048	4826	4386	2996	65	143	244	487
Jun	2342	2372	2168	1832	883	2918	2819	2626	2327	1499	5259	5262	4948	4421	2908	70	154	263	526
Jul	2202	2298	2132	1832	938	2776	2698	2517	2238	1453	4978	5062	4795	4318	2889	67	146	249	498
Aug	1722	2049	2006	1827	1130	2212	2203	2077	1873	1260	3934	4304	4198	3896	2783	53	115	197	393
Sep	1359	1951	2056	2020	1548	1717	1801	1740	1609	1165	3076	3793	3886	3783	3021	41	90	154	308
Oct	767	1422	1614	1696	1516	1043	1156	1145	1086	838	1810	2602	2812	2873	2535	24	53	90	181
Nov	349	877	1060	1170	1150	552	646	655	636	517	900	1535	1741	1851	1757	12	26	45	90
Dec	197	601	748	844	861	326	401	414	409	345	523	1009	1178	1279	1258	7	15	26	52
Mean	1229	1636	1683	1619	1186	1595	1631	1559	1425	1000	2824	3305	3326	3185	2468	38	83	141	282

Table continues

**Table 2.12(j)** Monthly mean daily irradiation on inclined planes: Norwich (Holbeach) (January 2002 to December 2011) — *continued*

Month	Mean irradiation ( $\text{W}\cdot\text{h}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for stated inclination from horizontal ( $^{\circ}$ )																		
	Beam					Diffuse					Total					Ground reflected			
	0	30	45	60	90	0	30	45	60	90	0	30	45	60	90	30	45	60	90
<i>(d) South-east:</i>																			
Jan	239	530	625	678	645	421	463	458	434	337	661	1002	1102	1145	1048	9	19	33	66
Feb	501	856	951	981	856	805	846	819	760	557	1306	1719	1808	1807	1544	17	38	65	131
Mar	1119	1532	1612	1583	1253	1441	1491	1431	1314	938	2560	3057	3118	3025	2447	34	75	128	256
Apr	1785	2035	2010	1867	1318	2224	2213	2101	1897	1282	4009	4302	4228	3964	3001	54	117	200	401
May	2162	2216	2095	1867	1187	2708	2635	2468	2198	1443	4870	4917	4705	4309	3117	65	143	244	487
Jun	2342	2309	2140	1870	1120	2918	2823	2633	2334	1515	5259	5203	4927	4466	3162	70	154	263	526
Jul	2202	2244	2105	1867	1155	2776	2701	2524	2244	1463	4978	5011	4774	4360	3116	67	146	249	498
Aug	1722	1901	1844	1687	1138	2212	2174	2046	1832	1216	3934	4128	4005	3716	2747	53	115	197	393
Sep	1359	1749	1800	1734	1318	1717	1756	1675	1530	1063	3076	3546	3564	3418	2689	41	90	154	308
Oct	767	1206	1308	1336	1126	1043	1102	1069	995	734	1810	2332	2431	2422	2041	24	53	90	181
Nov	349	704	814	870	803	552	605	597	565	436	900	1321	1438	1480	1329	12	26	45	90
Dec	197	486	585	645	630	326	374	376	363	291	523	867	977	1033	974	7	15	26	52
Mean	1229	1481	1491	1415	1046	1595	1599	1516	1372	940	2824	3117	3090	2929	2268	38	83	141	282
<i>(e) East:</i>																			
Jan	239	223	218	209	167	421	399	370	325	207	661	631	608	568	440	9	19	33	66
Feb	501	465	449	421	319	805	760	707	622	396	1306	1243	1194	1109	846	17	38	65	131
Mar	1119	1034	976	892	655	1441	1379	1286	1138	735	2560	2448	2337	2158	1646	34	75	128	256
Apr	1785	1583	1457	1307	914	2224	2107	1962	1743	1122	4009	3744	3537	3251	2437	54	117	200	401
May	2162	1912	1744	1542	1041	2708	2572	2384	2107	1345	4870	4549	4271	3893	2873	65	143	244	487
Jun	2342	2080	1885	1654	1091	2918	2760	2576	2273	1447	5259	4910	4615	4190	3064	70	154	263	526
Jul	2202	1998	1828	1618	1087	2776	2634	2461	2173	1386	4978	4698	4435	4040	2971	67	146	249	498
Aug	1722	1551	1421	1263	858	2212	2102	1950	1723	1098	3934	3706	3486	3183	2349	53	115	197	393
Sep	1359	1276	1206	1106	810	1717	1650	1540	1366	890	3076	2967	2837	2626	2007	41	90	154	308
Oct	767	728	698	655	492	1043	1004	935	826	540	1810	1756	1686	1572	1212	24	53	90	181
Nov	349	324	319	298	236	552	522	487	427	280	900	858	833	770	605	12	26	45	90
Dec	197	191	188	176	142	326	313	288	253	167	523	510	492	455	361	7	15	26	52
Mean	1229	1114	1033	929	651	1595	1517	1412	1248	801	2824	2668	2527	2318	1734	38	83	141	282