

AnexoV

Resultados obtenidos al ejecutar el programa extremadamenteros.m:

Año2000

Días que no pasan el filtro "Variables cruzadas"

Día	$I_{g0}-I_{d0}(W/m^2)$	$ID*\cos(z)(W/m^2)$	$Max.dif(W/m^2)$	Nºexc	Nºdef
10	286	231	55	1	0
57	984	488	496	7043	0
58	854	531	323	7063	0
59	510	142	368	6502	0
60	852	516	336	7113	0
61	963	642	321	6836	0
62	951	633	318	6835	0
63	631	562	69	2427	0
64	462	373	89	2288	0
65	482	394	88	1248	0
66	486	396	90	802	0
68	431	338	93	4802	0
69	286	234	52	28	0
70	547	453	94	3025	0
71	486	381	105	1277	0
72	251	101	150	532	0
74	202	118	84	1584	0
75	79	26	53	1	0
82	781	0	781	1917	28
84	107	388	281	458	2142
85	452	213	239	869	10
87	508	426	82	1313	0
88	496	250	246	600	54
89	544	348	196	761	4
91	584	307	277	2101	5
92	635	369	266	1444	5
93	727	286	441	964	27
94	735	303	432	1240	75
96	759	467	292	696	43
97	847	765	82	504	0
98	751	548	203	828	6
99	646	317	329	693	22
100	740	347	393	1299	40
101	709	343	366	1505	76
102	520	250	270	703	27
104	600	325	275	75	5
105	834	486	348	880	63
108	698	381	317	875	443
110	646	337	309	918	27
111	671	421	250	705	11
113	-376	0	376	481	38
114	709	439	270	697	17
115	663	539	124	211	0
116	611	299	312	460	16
117	493	204	289	1111	21
119	657	291	366	616	39

124	657	462	195	2287	1
125	802	364	438	775	100
127	702	402	300	608	14
130	570	320	250	112	1294
131	533	203	330	912	47
132	712	436	276	1391	3
133	598	418	180	2044	1
134	816	754	62	1472	0
135	825	753	72	2683	0
136	499	358	141	3554	0
137	439	323	116	2189	0
138	840	768	72	3362	0
139	359	263	96	2	0
141	520	281	239	277	28
143	715	510	205	250	19
144	543	362	181	273	94
145	661	387	274	439	32
146	589	333	256	228	185
147	589	395	194	228	482
148	75	227	152	45	927
149	59	223	164	0	828
150	29	209	180	0	1514
151	9	221	212	2	963
153	644	302	342	174	9
155	335	263	72	238	0
156	775	722	53	27	0
157	708	628	80	198	0
160	761	699	62	658	0
163	731	455	276	12	3
164	862	926	64	0	11
165	657	605	52	2	0
167	628	571	57	6	0
169	630	561	69	2133	0
170	650	544	106	1680	0
171	681	421	260	1608	18
172	544	220	324	792	48
173	494	411	83	1678	0
174	773	707	66	1890	0
175	559	495	64	1763	0
176	634	554	80	2863	0
177	319	196	123	664	0
178	460	196	264	3691	16
179	695	625	70	2397	0
180	713	645	68	2328	0
181	344	268	76	2292	0
182	522	454	68	2413	0
183	752	678	74	2951	0
184	715	593	122	2411	0
185	466	161	305	2205	30
186	605	536	69	2409	0
187	322	193	129	3076	0
188	611	468	143	3670	1
189	584	499	85	3452	0
190	690	609	81	3725	0

191	343	124	219	3033	9
192	746	339	407	1270	49
193	509	437	72	2526	0
194	497	432	65	2135	0
195	491	422	69	2297	0
196	556	486	70	2463	0
197	502	431	71	2145	0
198	506	431	75	2703	0
199	452	374	78	2501	0
203	601	412	189	1243	1
205	677	351	326	130	9
207	765	435	330	413	128
209	722	809	87	0	3
212	476	421	55	30	0
213	327	276	51	10	0
214	327	420	93	7	1353
215	380	550	170	22	2180
216	349	760	411	0	42
217	263	374	111	0	2
221	-53	506	559	0	116
222	564	752	188	0	36
223	-91	370	461	216	42
225	672	545	127	74	607
226	484	681	197	0	2465
229	156	227	71	0	726
230	112	229	117	0	1221
231	109	336	227	46	2171
232	110	438	328	0	2640
233	87	386	299	0	2646
234	-6	518	524	0	3242
235	-21	623	644	0	3532
236	-73	615	688	5	3661
237	-107	669	776	2	3737
238	-132	723	855	66	3980
239	-151	727	878	1	4384
240	-169	774	943	0	4868
241	-147	727	874	0	5018
242	-100	552	652	3	3449
243	-153	659	812	0	5344
244	-157	698	855	0	5658
245	-128	550	678	0	5618
246	-152	666	818	0	6027
247	-188	759	947	0	5411
248	-79	525	604	5	1378
249	284	198	86	7	0
256	212	150	62	2	0
257	515	613	98	0	1336
258	408	701	293	0	3699
259	225	699	474	15	4452
260	60	648	588	0	4439
261	-87	706	793	0	5790
264	-120	740	860	0	6713
265	-143	769	912	0	6873
266	-181	436	617	156	1570

267	674	617	57	304	0
268	375	222	153	287	2
269	549	454	95	458	0
270	475	361	114	673	0
271	264	188	76	36	0
272	279	112	167	187	2
273	558	294	264	483	43
277	691	729	38	0	0
278	499	685	186	0	2009
279	361	596	235	0	2693
280	181	581	400	0	4554
281	32	586	554	0	5251
282	-59	575	634	0	5404
283	-60	562	622	0	5788
294	20	53	33	0	0
295	-56	617	673	0	4706
296	-31	488	519	0	4964
299	-33	477	510	0	5333
300	-16	376	392	0	3220
301	-32	476	508	0	5307
302	-33	478	511	0	5461
303	-46	551	597	0	5744
304	-37	466	503	0	4997
305	21	223	202	0	402
306	429	317	112	271	0
307	344	174	170	345	4
308	412	196	216	518	27
309	455	367	88	47	0
310	173	104	69	9	0
311	536	329	207	646	26
312	286	123	163	370	4
313	325	130	195	119	14
314	252	131	121	15	3
315	416	357	59	32	0
316	325	265	60	6	0
317	443	390	53	28	0
318	311	170	141	53	0
319	374	230	144	996	0
320	445	329	116	387	0
321	403	305	98	406	0
322	178	82	96	202	0
328	129	262	133	25	997
329	275	201	74	15	0
330	274	433	159	3	259
332	84	438	354	0	1993
333	40	435	395	11	3244
334	13	438	425	0	3728
335	128	66	62	11	0
336	385	196	189	95	4
337	360	158	202	220	8
339	104	168	64	2	67
344	241	137	104	136	0
345	211	127	84	162	0
349	149	69	80	47	0

359	239	114	125	174	0
361	186	73	113	35	0
362	380	212	168	1300	8
365	368	206	162	208	11
366	262	174	88	51	0

Año2001

Días que no pasan el filtro "Variables cruzadas"

Dia	Ig0-Id0(W/m ²)	ID*cos(z)(W/m ²)	Max.dif(W/m ²)	Nºexc	Nºdef
2	384	211	173	146	4
3	363	256	107	243	0
6	328	208	120	347	0
7	273	176	97	34	0
11	299	163	136	201	0
12	178	89	89	28	0
15	184	116	68	6	0
16	324	228	96	39	0
17	395	272	123	282	1
18	291	165	126	109	0
19	283	152	131	31	2
21	409	351	58	179	0
22	211	92	119	65	1
23	-119	1	120	46	3
25	393	180	213	502	6
27	298	144	154	295	4
28	496	279	217	168	6
29	-3	102	105	0	3
31	236	154	82	356	0
32	220	118	102	197	0
33	216	129	87	109	0
34	323	193	130	527	0
35	380	230	150	395	0
36	288	148	140	34	0
37	158	221	63	2	1
38	267	159	108	124	0
39	487	208	279	692	22
40	269	156	113	1374	0
41	283	118	165	606	3
44	505	455	50	2	0
45	221	128	93	57	0
46	435	247	188	244	17
48	578	525	53	168	0
49	600	543	57	500	0
50	445	320	125	375	0
51	225	49	176	1290	0
52	607	549	58	469	0
53	196	66	130	2479	0
54	196	135	61	24	0
55	387	278	109	59	0
56	269	186	83	32	0
57	194	82	112	166	1

58	488	231	257	350	64
59	644	364	280	150	17
62	62	288	226	11	222
63	-7	83	90	1	34
64	197	455	258	0	419
65	-26	563	589	1234	2321
66	160	108	52	2	0
67	546	355	191	552	1
68	475	330	145	509	0
69	353	142	211	280	4
70	691	486	205	409	0
71	317	193	124	190	1
72	560	437	123	1	0
74	512	377	135	17	0
75	566	240	326	854	24
76	492	278	214	957	8
77	498	243	255	908	9
78	404	165	239	337	1
79	215	132	83	330	0
80	525	411	114	515	1
81	213	122	91	56	0
82	697	430	267	2195	0
83	603	285	318	1065	26
84	767	424	343	805	60
85	763	429	334	556	67
86	523	328	195	338	3
87	682	414	268	354	24
88	522	267	255	407	14
89	651	366	285	719	30
92	621	425	196	610	8
93	469	312	157	619	0
94	694	483	211	1241	3
95	390	218	172	211	18
96	566	311	255	157	35
97	594	534	60	33	0
99	533	481	52	1	0
105	528	472	56	1	0
106	444	368	76	144	0
107	501	241	260	564	29
108	458	272	186	108	11
109	369	255	114	47	1
114	430	257	173	96	2
115	586	391	195	4070	2777
116	374	201	173	2229	1704
117	594	368	226	3697	3182
118	470	299	171	4083	3427
119	387	204	183	3161	688
120	552	268	284	797	3512
121	761	488	273	969	3310
122	676	395	281	1626	1523
124	586	305	281	3044	3149

125	559	327	232	3684	2084
126	585	335	250	1909	430
127	490	312	178	4050	119
128	572	257	315	1110	270
132	410	286	124	470	2
133	621	309	312	424	120
136	346	231	115	172	0
137	815	621	194	389	0
138	561	321	240	358	5
140	650	476	174	415	0
141	622	394	228	211	18
142	337	219	118	29	1
143	621	526	95	14	1
156	889	837	52	17	0
161	237	568	331	403	145
163	609	470	139	415	1
164	812	751	61	271	0
165	951	891	60	622	0
166	951	887	64	925	0
167	323	568	245	547	11
168	873	819	54	47	0
169	-38	870	908	0	4895
170	789	731	58	456	0
171	447	389	58	264	0
172	841	786	55	126	0
177	667	351	316	1940	35
178	726	336	390	1002	40
179	937	873	64	2074	233
180	890	823	67	2686	0
181	667	606	61	1728	0
182	787	714	73	3729	0
183	854	780	74	3610	0
184	416	345	71	5	0
185	711	630	81	17	0
186	763	526	237	170	29
192	458	401	57	106	0
193	523	465	58	290	0
195	291	222	69	22	1
196	617	361	256	120	27
197	414	346	68	337	0
198	792	740	52	4	0
202	511	259	252	902	11
203	403	231	172	2712	0
204	331	254	77	17	0
208	278	180	98	21	1
209	378	656	278	430	230
210	457	538	81	1	3
211	352	157	195	860	14
212	414	262	152	4470	0
213	730	521	209	1035	2
214	380	236	144	60	1

216	890	838	52	4	0
219	778	723	55	1	0
220	404	601	197	1	1
222	738	567	171	7	3
226	517	353	164	115	15
227	315	245	70	1	2
230	645	470	175	100	4
233	153	101	52	1	0
234	505	443	62	112	0
236	676	545	131	227	0
237	449	289	160	62	4
238	586	315	271	779	36
239	513	286	227	1322	49
240	442	172	270	147	16
241	420	179	241	153	56
242	605	753	148	3	1792
243	402	689	287	0	2697
244	227	674	447	0	3406
245	77	705	628	0	4090
246	-41	622	663	0	4148
247	73	480	407	2967	559
248	412	333	79	2287	0
249	573	340	233	1699	21
250	553	485	68	1191	0
251	633	571	62	1796	0
252	635	571	64	2037	0
253	388	214	174	2863	1
254	356	242	114	1230	1
255	686	626	60	694	0
256	222	293	71	698	2
257	624	568	56	252	0
258	653	592	61	828	0
259	604	531	73	3257	0
260	282	112	170	1871	4
261	427	186	241	316	4
262	107	48	59	4	0
263	411	180	231	660	4
265	589	254	335	568	73
266	560	216	344	635	23
267	467	178	289	82	4
269	468	275	193	934	1
270	562	430	132	224	1
271	304	159	145	162	0
272	372	170	202	70	2
273	371	207	164	90	17
274	104	182	78	0	2
276	262	112	150	419	1
277	371	318	53	26	0
278	376	216	160	885	1
280	459	279	180	96	2
281	390	186	204	341	17

282	376	511	135	25	4
283	231	160	71	7	0
284	393	300	93	173	0
285	319	210	109	212	3
286	587	427	160	150	6
287	460	394	66	10	0
288	221	142	79	21	565
289	265	176	89	924	0
290	379	137	242	1742	4
291	414	129	285	354	30
293	542	247	295	505	27
294	435	212	223	212	15
295	312	147	165	617	0
299	419	331	88	6	0
300	304	171	133	1130	0
301	162	88	74	17	0
302	268	199	69	563	0
303	347	288	59	208	0
304	452	398	54	61	0
306	343	280	63	287	0
307	392	336	56	209	0
310	156	51	105	112	0
313	368	249	119	46	1
314	286	419	133	7	5
319	286	161	125	118	0
320	229	164	65	117	0
321	229	129	100	193	0
322	198	105	93	104	1
323	166	88	78	357	0
325	-4	256	260	149	6
326	280	130	150	390	1
327	345	292	53	186	0
330	227	153	74	136	0
331	252	180	72	360	0
333	332	191	141	2	0
340	277	217	60	3	0
344	313	238	75	65	0
346	336	222	114	145	0
348	251	110	141	90	0
349	308	162	146	279	3
350	369	276	93	94	0
351	-7	1	8	0	0
353	252	191	61	46	0
354	180	110	70	135	0
355	331	239	92	45	0
357	308	109	199	168	19
358	185	109	76	136	0
359	318	232	86	225	0
362	349	293	56	1	0
364	228	155	73	50	0

Año 2002

Días que no pasan el filtro "Variables cruzadas"

Día	Ig0-Id0(W/m ²)	ID*cos(z)(W/m ²)	Max.dif(W/m ²)	N°exc	N°def
11	245	177	68	1978	0
12	267	191	76	2126	0
14	453	69	384	16	0
15	252	352	100	0	1
19	327	273	54	99	0
21	282	160	122	133	2
24	388	277	111	804	1
25	177	104	73	854	0
26	383	329	54	13	0
28	4	446	442	3	38
29	344	291	53	23	0
30	225	145	80	401	0
31	-2	470	472	14	6
33	392	340	52	5	0
34	136	82	54	5	0
35	331	232	99	2375	0
36	298	193	105	110	0
37	233	122	111	2176	0
38	303	170	133	223	0
39	341	234	107	41	0
40	490	437	53	11	0
41	525	463	62	523	0
42	181	130	51	6	0
43	482	414	68	572	0
44	458	385	73	1887	0
45	343	271	72	1895	0
46	261	159	102	2860	0
47	484	431	53	524	0
52	575	521	54	44	0
54	601	550	51	7	0
55	675	616	59	354	0
56	390	218	172	1577	0
57	434	327	107	893	0
59	350	266	84	9	0
60	305	186	119	291	0
61	294	188	106	242	0
62	520	269	251	207	33
63	543	296	247	437	27
64	405	17	388	376	12
66	398	266	132	782	0
67	573	518	55	326	0
68	558	357	201	669	5
69	318	200	118	751	0
70	321	147	174	2098	0
71	404	176	228	2374	4
72	762	385	377	795	14
73	541	233	308	894	28
74	665	361	304	966	15
75	440	169	271	392	41
76	56	182	126	14	297
77	402	197	205	1549	72

78	379	180	199	2190	3
79	565	494	71	1610	296
80	413	343	70	1470	141
83	767	709	58	675	0
84	654	580	74	2047	0
88	579	406	173	1084	0
89	479	319	160	519	0
90	591	489	102	245	0
92	457	274	183	1516	4
93	673	332	341	664	58
95	466	235	231	370	12
96	567	348	219	177	0
99	627	363	264	1253	15
100	360	151	209	68	3
101	537	334	203	810	19
103	445	174	271	922	32
104	387	192	195	620	11
105	422	236	186	808	3
106	408	236	172	48	1
107	498	383	115	233	0
108	279	209	70	7	0
111	66	154	88	0	497
112	62	190	128	0	611
113	25	187	162	0	1179
114	24	232	208	0	1436
115	29	269	240	0	1783
116	34	316	282	0	1995
118	470	246	224	461	14
119	286	172	114	99	0
120	286	174	112	89	0
121	893	816	77	47	0
122	810	385	425	149	21
123	554	237	317	213	25
124	792	729	63	3	0
126	670	480	190	237	11
128	387	169	218	275	50
130	271	147	124	21	0
131	823	555	268	608	18
132	765	709	56	30	0
134	493	424	69	18	0
135	419	276	143	620	0
136	539	265	274	1621	37
137	581	251	330	370	74
140	938	852	86	3	0
141	757	700	57	4	0
142	675	347	328	389	44
143	877	569	308	353	37
149	58	161	103	0	727
150	56	130	74	1285	329
151	313	189	124	537	49
152	45	129	84	1356	551
153	640	381	259	473	25
154	671	459	212	208	5
155	794	412	382	286	433
157	660	427	233	89	1381
158	722	378	344	278	1212

159	477	238	239	427	33
161	322	218	104	200	0
162	555	477	78	54	0
163	463	276	187	134	2
164	352	211	141	159	2
165	684	607	77	555	0
166	541	466	75	42	0
167	619	533	86	407	0
169	402	342	60	776	0
170	399	275	124	32	2
171	440	381	59	258	0
172	355	281	74	9	0
173	501	451	50	4	0
174	539	487	52	18	0
176	382	200	182	176	31
180	495	282	213	118	30
181	695	492	203	178	12
182	250	157	93	25	2
189	399	189	210	68	17
191	637	508	129	10	1
192	222	365	143	3185	1
194	733	670	63	1457	0
195	814	742	72	2171	0
196	636	570	66	2044	0
197	608	548	60	1307	0
198	705	640	65	2578	0
199	766	686	80	2896	0
200	602	520	82	3934	0
201	525	306	219	1530	15
202	279	127	152	4017	3
203	775	461	314	3267	50
206	867	799	68	1341	0
207	794	731	63	1100	0
208	720	655	65	1049	0
209	227	112	115	3861	0
210	624	553	71	2310	0
211	250	167	83	152	0
212	186	100	86	14	0
214	487	363	124	83	0
215	511	460	51	1	0
220	450	343	107	46	9
221	418	298	120	38	0
222	398	627	229	41	632
223	656	867	211	0	2422
225	425	283	142	164	1
226	499	239	260	397	55
227	263	199	64	1	0
228	265	191	74	8	794
229	552	734	182	0	1758
230	394	706	312	5	1676
231	271	792	521	2	1527
234	714	829	115	0	535
235	565	846	281	0	1113
236	320	751	431	0	967
237	127	630	503	0	745
238	6	695	689	1	1316

262	-109	678	787	71	3608
263	673	371	302	856	50
264	592	259	333	452	48
265	627	250	377	571	56
266	462	210	252	344	26
267	482	321	161	258	8
268	343	221	122	49	3
269	392	229	163	385	0
270	502	386	116	322	0
271	251	118	133	166	0
272	533	371	162	776	0
273	243	183	60	24	0
275	247	131	116	19	0
276	464	370	94	155	0
277	311	260	51	1	0
278	353	257	96	306	0
279	564	414	150	400	1
280	302	201	101	42	0
281	201	113	88	25	0
282	518	260	258	92	23
283	285	546	261	38	41
285	361	280	81	3	0
286	456	365	91	9	0
287	308	127	181	24	23
288	386	601	215	7	667
289	290	599	309	23	97
290	166	394	228	0	938
291	-3	433	436	0	1147
292	-29	577	606	0	2413
293	26	211	185	0	45
296	544	392	152	222	8
297	344	219	125	44	2
303	470	223	247	190	15
304	351	240	111	62	1
307	295	205	90	118	3
308	293	212	81	82	0
311	304	248	56	6	0
313	434	366	68	974	0
315	342	245	97	480	0
316	313	191	122	186	0
317	500	239	261	140	12
318	261	134	127	36	0
319	268	104	164	120	10
320	78	291	213	274	5
321	302	201	101	22	1
322	341	269	72	53	0
324	213	126	87	106	0
325	378	207	171	155	10
326	308	141	167	282	1
328	293	168	125	26	5
332	372	270	102	44	8
333	306	169	137	30	11
334	262	334	72	1	1
335	215	310	95	6	30
336	318	474	156	0	2764
344	374	180	194	201	2

345	345	238	107	136	0
346	227	132	95	86	0
348	407	252	155	34	6
349	295	216	79	11	0
350	335	252	83	46	0
351	238	154	84	4	0
353	333	217	116	59	0
354	271	182	89	148	1
355	166	79	87	8	0
357	235	164	71	8	1
358	375	174	201	186	5
359	241	87	154	16	3
360	372	250	122	41	1
361	325	118	207	223	15
364	181	113	68	13	0
365	105	43	62	8	0

Año2003

Días que no pasan el filtro "Variables cruzadas"

Día	Ig0-Id0(W/m ²)	ID*cos(z)(W/m ²)	Max.dif(W/m ²)	Nºexc	Nºdef
2	181	107	74	10	0
4	353	247	106	132	0
5	339	241	98	45	1
6	367	234	133	6	1
7	389	280	109	68	0
8	444	293	151	153	2
14	330	271	59	611	0
15	333	277	56	265	0
17	257	186	71	317	0
19	406	224	182	193	1
20	252	146	106	122	0
22	186	113	73	12	0
26	242	179	63	26	0
27	360	307	53	8	0
29	280	215	65	115	0
30	468	414	54	4	0
31	168	95	73	11	2
35	558	388	170	314	5
42	39	126	87	0	384
43	348	269	79	6	12
45	325	228	97	756	0
46	371	270	101	26	1
48	382	299	83	115	0
49	355	170	185	287	4
52	356	216	140	506	0
53	407	164	243	732	5
54	545	388	157	882	0
55	387	265	122	886	0
56	462	361	101	173	1
57	490	222	268	769	21
58	666	473	193	1259	1
59	398	285	113	725	0
63	49	130	81	158	300
64	445	207	238	1358	5

65	499	424	75	2564	0
66	384	281	103	1710	0
67	632	555	77	2234	0
68	641	581	60	1193	0
69	425	5	420	2560	0
70	566	490	76	3003	0
71	406	333	73	2120	0
73	495	365	130	4388	0
74	498	406	92	3035	0
75	316	249	67	815	0
76	423	240	183	858	0
77	358	299	59	35	0
78	404	230	174	1111	0
80	258	162	96	533	0
81	550	443	107	4865	0
82	399	270	129	2609	0
83	529	315	214	2161	0
84	540	343	197	917	2
85	428	261	167	143	0
87	532	235	297	1211	3
88	458	276	182	241	2
89	609	314	295	2334	58
92	516	429	87	3298	0
93	866	806	60	1684	0
94	865	802	63	1783	0
95	837	772	65	2591	0
96	891	829	62	1709	0
97	359	233	126	1765	0
98	373	265	108	3314	0
99	515	303	212	2571	2
100	695	337	358	1342	246
101	427	222	205	257	7
102	690	470	220	233	35
103	502	218	284	400	844
104	601	398	203	108	252
106	-38	324	362	0	2562
112	181	123	58	33	0
113	704	370	334	671	26
114	580	255	325	1374	22
115	562	469	93	1357	0
117	293	181	112	393	119
119	563	330	233	433	176
120	651	325	326	477	36
121	442	305	137	674	0
123	309	191	118	31	0
124	449	265	184	359	2
127	518	370	148	885	0
128	513	322	191	228	5
129	748	554	194	80	13
131	495	385	110	60	53
132	47	137	90	0	567
135	474	410	64	34	0
136	351	568	217	206	14
138	550	495	55	2	0
145	459	398	61	1	0
148	316	259	57	37	0

149	372	315	57	79	0
150	390	192	198	626	13
151	463	323	140	842	0
152	405	202	203	361	14
153	473	301	172	649	15
154	374	307	67	40	0
155	461	302	159	251	3
156	686	635	51	1	0
157	613	557	56	259	0
158	529	459	70	2225	0
159	611	540	71	1162	0
160	608	540	68	3813	0
161	686	625	61	2260	0
162	517	272	245	841	9
164	430	268	162	373	3
165	492	250	242	174	65
167	501	358	143	35	9
168	156	252	96	0	1
169	797	729	68	1242	0
170	792	716	76	4051	0
171	771	690	81	3944	0
172	635	464	171	2257	0
173	467	286	181	1677	0
174	561	301	260	1328	23
175	379	240	139	1400	0
179	855	790	65	3185	0
180	363	262	101	2089	0
183	825	513	312	5246	2
184	939	847	92	5381	0
185	891	794	97	5359	0
186	898	802	96	5444	0
187	908	817	91	5194	0
188	844	751	93	5258	0
189	848	752	96	5680	0
190	847	751	96	5689	0
191	859	766	93	5641	0
192	730	634	96	5777	0
193	310	212	98	5322	0
194	462	351	111	4626	0
195	885	799	86	5759	0
196	795	464	331	2953	65
197	912	833	79	5199	0
198	324	532	208	511	2
200	663	449	214	216	6
201	550	276	274	444	86
202	290	180	110	124	0
210	537	315	222	1983	0
211	429	343	86	1508	0
212	725	667	58	819	0
213	643	566	77	516	0
214	368	261	107	695	0
215	527	385	142	2239	0
219	30	152	122	0	2
225	644	592	52	12	0
226	354	289	65	76	0
227	625	541	84	725	0

228	801	712	89	86	0
229	341	152	189	52	1
230	812	761	51	2	0
234	547	334	213	238	28
240	677	626	51	1	0
241	558	341	217	94	403
242	561	748	187	0	2475
243	392	741	349	0	3387
244	110	256	146	0	1
246	556	320	236	432	4
247	602	549	53	1	0
249	587	534	53	1	0
251	645	782	137	0	1919
252	408	325	83	265	0
261	615	555	60	542	0
262	639	572	67	1635	0
263	633	562	71	3334	0
264	360	287	73	209	0
265	288	167	121	50	2
266	315	449	134	2	1
268	477	367	110	215	0
269	615	544	71	99	0
270	547	472	75	132	0
271	318	138	180	519	2
272	620	332	288	1922	12
274	593	244	349	360	101
275	562	297	265	288	48
276	375	184	191	170	9
277	236	174	62	46	0
278	590	684	94	4	1092
279	466	359	107	288	0
280	433	153	280	383	40
283	553	500	53	7	0
285	214	88	126	304	2
286	370	244	126	265	0
287	285	154	131	143	0
288	287	207	80	18	0
289	537	284	253	204	2
290	444	302	142	149	1
291	362	222	140	291	4
292	570	246	324	673	43
293	405	244	161	730	12
294	225	101	124	139	0
295	460	326	134	125	4
296	608	465	143	213	15
297	472	530	58	0	3
298	198	127	71	2	0
300	163	63	100	63	58
304	28	451	423	0	1429
305	-4	572	576	0	5017
306	15	465	450	65	3131
312	178	92	86	56	0
313	227	113	114	367	0
315	518	372	146	2	0
316	296	231	65	10	0
318	204	154	50	1	0

319	352	201	151	219	0
320	362	290	72	19	0
322	142	86	56	3	0
327	397	255	142	65	2
330	424	304	120	322	25
331	192	304	112	18	7
332	389	316	73	231	0
333	204	118	86	138	0
334	204	139	65	4	0
335	196	328	132	35	37
336	358	462	104	0	1984
337	292	362	70	0	126
338	152	95	57	1	0
341	100	369	269	0	1437
343	29	166	137	0	259
344	241	132	109	1	0
350	167	108	59	5	0
352	251	135	116	45	3
354	322	257	65	168	0
355	264	175	89	48	0
356	115	337	222	0	5
364	182	79	103	83	2
365	218	109	109	69	2

Año2004

Días que no pasan el filtro "Variables cruzadas"

Día	Ig0-Id0(W/m ²)	ID*cos(z)(W/m ²)	Max.dif(W/m ²)	Nºexc	Nºdef
1	306	187	119	334	0
2	373	313	60	158	0
9	275	137	138	407	0
11	229	172	57	117	0
14	345	215	130	1964	0
16	268	168	100	998	0
17	403	349	54	74	0
18	282	185	97	2	0
20	378	313	65	1110	0
21	457	401	56	192	0
22	432	378	54	20	0
23	484	429	55	536	0
24	439	381	58	1213	0
26	374	256	118	99	0
27	262	171	91	24	0
28	391	241	150	207	0
29	357	294	63	521	0
30	307	190	117	432	0
32	230	172	58	19	0
33	454	386	68	48	0
37	376	321	55	30	0
38	388	324	64	1110	0
39	181	119	62	810	0
40	458	388	70	1096	0
42	509	450	59	1114	0
45	299	198	101	144	0
46	493	432	61	987	0
47	433	341	92	519	0
48	262	207	55	39	0

49	294	199	95	554	0
50	427	331	96	3696	0
52	533	327	206	498	12
53	430	197	233	723	0
56	543	256	287	699	8
57	540	358	182	581	9
58	585	348	237	646	30
59	679	497	182	161	12
60	582	359	223	441	35
61	549	394	155	1163	1
62	420	289	131	22	0
63	646	563	83	129	0
64	550	467	83	666	0
65	396	159	237	641	21
66	465	253	212	851	8
67	398	227	171	1465	0
68	698	586	112	1280	0
69	233	126	107	4156	0
71	373	258	115	28	0
72	350	189	161	53	0
73	439	214	225	784	14
74	195	115	80	7	0
75	326	234	92	4860	0
76	223	126	97	3971	0
77	439	239	200	1567	9
78	602	528	74	3390	0
79	589	348	241	1299	0
81	334	280	54	85	0
84	474	374	100	522	2
85	400	198	202	268	5
86	608	460	148	406	3
88	316	169	147	174	3
89	381	187	194	388	2
90	87	302	215	148	745
91	127	378	251	239	1271
92	288	145	143	19	686
93	-42	288	330	497	1061
95	542	490	52	1	0
105	279	4	275	46	4
106	-85	156	241	40	614
108	715	417	298	698	77
109	466	347	119	122	0
111	370	222	148	90	1
112	764	4	760	1016	118
113	437	6	431	925	68
114	203	136	67	1	0
116	725	652	73	4	0
118	382	227	155	643	0
120	589	274	315	509	48
124	614	449	165	232	1
125	878	6	872	1953	860
129	537	405	132	11	0
130	339	212	127	755	0
131	851	604	247	259	51
132	-318	676	994	934	50
134	428	302	126	381	0

135	608	357	251	126	0
136	628	392	236	5	2
138	639	575	64	3	0
140	352	452	100	0	3
141	410	231	179	470	13
142	714	410	304	760	56
143	716	483	233	791	22
144	607	383	224	568	6
145	506	249	257	350	10
146	667	467	200	335	16
147	428	270	158	112	2
148	835	771	64	6	0
149	505	420	85	81	0
150	804	752	52	8	0
151	405	343	62	66	0
152	883	832	51	6	0
153	860	31	829	9631	0
154	860	1	859	9624	0
155	858	0	858	9544	0
156	738	0	738	8858	0
157	725	5	720	5907	0
158	705	5	700	5245	0
159	330	2	328	711	4
160	401	2	399	2076	0
161	247	1	246	1187	0
162	733	5	728	8479	0
163	684	0	684	8649	0
164	732	3	729	9120	0
165	753	0	753	7467	0
166	798	0	798	9640	0
167	307	0	307	1020	1
171	456	325	131	38	4
173	393	333	60	20	0
176	28	145	117	0	758
177	130	194	64	0	168
178	33	133	100	0	605
179	24	77	53	0	92
180	235	570	335	2	70
181	639	576	63	761	0
182	630	555	75	2330	0
187	377	293	84	45	0
188	562	316	246	802	171
198	502	355	147	175	7
199	325	248	77	8	0
201	664	532	132	6	1
204	441	236	205	1323	41
205	219	143	76	246	0
206	440	371	69	1412	0
207	480	412	68	600	0
210	665	598	67	1143	0
211	211	147	64	95	0
214	319	143	176	392	10
215	401	300	101	29	1
216	594	358	236	10	1
217	591	426	165	7	2
220	365	314	51	2	0

221	212	510	298	247	104
223	722	443	279	477	79
224	746	408	338	301	19
225	187	399	212	159	26
230	894	3	891	6544	0
231	861	3	858	8204	0
232	920	2	918	5077	0
233	859	0	859	8860	0
234	785	4	781	8504	0
237	561	2	559	7431	0
238	601	0	601	7391	0
239	658	0	658	7298	0
240	626	0	626	7793	0
241	769	0	769	8214	0
242	791	0	791	8149	0
243	777	0	777	7804	0
244	670	0	670	8222	0
245	597	5	592	7850	0
246	542	6	536	4205	0
247	544	5	539	3634	0
248	357	1	356	5301	9
249	401	9	392	4170	1973
250	-303	0	303	3925	2036
251	743	0	743	6324	0
255	278	208	70	99	0
257	161	215	54	1	2
258	472	656	184	0	1673
259	365	728	363	0	2900
260	177	671	494	0	4249
261	87	687	600	0	5065
262	-52	681	733	0	5601
263	-96	700	796	0	6284
264	-94	690	784	0	2688
265	602	551	51	4	0
266	583	527	56	248	0
267	394	260	134	1384	0
268	417	254	163	315	11
270	453	306	147	510	0
277	498	589	91	0	1166
278	345	557	212	0	2720
279	267	489	222	1185	891
280	358	254	104	316	0
281	490	429	61	1482	0
282	511	210	301	927	51
283	584	301	283	534	56
284	414	168	246	585	32
285	474	312	162	147	11
286	473	342	131	116	0
288	421	276	145	55	0
289	435	286	149	588	3
291	290	220	70	22	0
292	434	277	157	353	0
293	505	262	243	117	10
294	330	119	211	482	55
295	503	209	294	596	33
296	437	364	73	504	0

298	342	177	165	1288	2
300	131	47	84	117	0
301	-67	0	67	0	167
302	447	211	236	454	27
303	384	180	204	214	18
304	213	75	138	344	3
305	447	265	182	1150	15
306	162	339	177	2856	2395
307	417	277	140	1581	1360
308	173	249	76	0	42
309	296	147	149	1361	324
310	146	46	100	339	437
311	381	244	137	120	1551
312	250	133	117	2986	1564
313	437	23	414	3006	1570
314	247	342	95	655	1158
315	213	84	129	2859	1959
316	224	88	136	2782	1492
317	322	42	280	2232	2081
318	218	88	130	2641	2224
319	245	108	137	2647	2173
320	222	90	132	2650	2258
321	231	99	132	2760	2169
322	205	79	126	2727	1901
323	227	110	117	2683	1816
324	226	107	119	2670	1905
325	209	84	125	2848	0
328	166	68	98	2716	1003
329	236	134	102	2574	1266
330	181	75	106	2500	1590
331	297	116	181	2038	292
332	184	84	100	2333	0
333	112	18	94	370	0
334	305	194	111	946	0
335	29	81	52	0	27
336	364	153	211	1267	906
337	243	113	130	945	255
340	347	181	166	1806	1506
341	218	93	125	2476	1785
342	269	141	128	2284	1557
343	175	66	109	2515	1342
344	115	3	112	67	1068
345	263	143	120	142	126
346	302	190	112	757	609
347	260	166	94	286	5
348	204	272	68	0	36
350	208	110	98	2328	1285
351	168	67	101	728	1101
352	146	48	98	2278	1487
353	191	88	103	2244	1384
354	334	190	144	1816	1646
355	243	127	116	2484	2053
356	182	77	105	2351	1203
357	165	63	102	2372	1828
358	198	84	114	2380	2048
359	229	122	107	2390	1651

360	403	263	140	1964	1433
361	238	102	136	1129	1908
362	206	85	121	2432	2154
363	118	15	103	557	82
365	191	75	116	2375	1930
366	197	83	114	2323	2163

Año2005

Días que no pasan el filtro "Variables cruzadas"

Día	Ig0-Id0(W/m ²)	ID*cos(z)(W/m ²)	Max.dif(W/m ²)	Nºexc	Nºdef
1	215	109	106	2774	2123
2	266	158	108	1386	1224
3	136	405	269	2972	1522
4	255	148	107	2904	1345
5	198	90	108	2964	1801
6	241	125	116	3013	2092
7	236	117	119	3057	2209
8	241	133	108	3159	1479
9	246	141	105	2981	1773
10	253	148	105	3116	1695
11	257	152	105	3055	1487
12	252	151	101	3168	1496
13	243	130	113	3244	1208
14	272	156	116	3285	585
15	158	72	86	2115	0
16	223	96	127	3473	761
17	272	147	125	3179	1602
18	295	165	130	3471	1447
19	233	101	132	3573	1710
20	274	138	136	3669	2072
21	287	149	138	3600	2059
22	289	153	136	3835	1460
23	172	95	77	240	0
24	283	141	142	737	0
25	330	179	151	3794	1989
26	320	169	151	3680	350
27	323	175	148	3868	1912
28	368	217	151	4043	1847
29	280	147	133	3997	1699
30	364	211	153	3993	2133
31	236	88	148	3720	2272
32	336	193	143	3725	2045
33	292	147	145	3745	1692
34	283	151	132	3856	900
35	381	268	113	1533	455
36	325	196	129	4145	476
37	299	151	148	2686	0
38	482	285	197	615	271
39	237	53	184	3695	1688
40	365	220	145	3930	2023
41	358	216	142	3955	1742
42	339	194	145	3960	2280
43	340	201	139	4014	2151
44	360	220	140	3942	1875

45	384	232	152	3742	2608
48	397	233	164	3915	2441
49	343	192	151	3996	1871
50	412	256	156	3992	2359
51	301	147	154	4209	2109
52	636	468	168	4303	86
53	487	339	148	4211	65
54	464	185	279	2952	975
55	459	239	220	1526	0
56	431	266	165	4394	2412
57	444	279	165	4200	1855
61	500	243	257	489	6
62	91	1	90	47	0
63	523	312	211	2187	2714
64	467	304	163	4101	3023
65	394	230	164	4112	1887
66	471	310	161	4106	3151
67	307	165	142	1182	2353
68	295	133	162	3342	393
69	252	115	137	3611	284
70	494	382	112	209	0
71	399	268	131	1543	0
72	420	257	163	2942	942
73	438	311	127	3329	0
74	407	187	220	2746	5
75	509	370	139	4366	0
76	455	317	138	4547	1259
77	320	190	130	3703	608
78	208	115	93	1276	0
79	388	283	105	1765	0
80	424	209	215	2396	64
81	645	368	277	3695	1308
82	490	239	251	1342	9
84	569	257	312	2722	18
85	526	210	316	1562	1750
86	377	180	197	642	5
87	376	260	116	79	0
88	619	371	248	323	25
89	50	139	89	61	949
91	335	187	148	472	5
96	460	377	83	81	0
97	517	236	281	1624	51
98	334	217	117	186	0
100	41	118	77	0	555
101	48	285	237	0	1818
102	14	323	309	0	2270
103	5	364	359	0	2365
104	7	342	335	98	2413
105	303	135	168	68	1
106	821	770	51	1	0
108	453	234	219	339	2
109	717	462	255	494	19
111	489	392	97	1153	555
112	741	505	236	1	0
113	505	335	170	650	513
114	821	572	249	371	1186

115	-2	210	212	0	1468
116	17	246	229	0	1809
117	64	274	210	584	2453
118	13	298	285	0	3187
119	44	312	268	23	2413
120	-17	329	346	0	4399
121	108	372	264	13	2540
122	0	350	350	312	4074
123	-48	434	482	3	1608
124	892	643	249	503	17
125	478	343	135	228	2
127	653	546	107	224	0
128	118	68	50	1	0
132	702	323	379	689	92
135	638	558	80	2	0
136	778	385	393	403	79
137	529	308	221	179	40
141	432	283	149	1233	0
142	48	134	86	0	459
143	58	157	99	0	655
144	771	719	52	18	0
145	14	111	97	115	581
146	13	113	100	1417	649
147	19	129	110	284	690
148	598	491	107	1241	683
149	532	219	313	435	0
151	35	116	81	129	54
152	-47	135	182	4	951
154	628	569	59	11	0
155	810	759	51	1	0
159	776	725	51	3	0
160	541	446	95	144	0
161	452	276	176	271	0
162	459	225	234	861	52
163	463	231	232	472	9
164	617	322	295	401	82
165	778	722	56	34	98
166	49	120	71	0	317
167	51	129	78	0	412
168	35	101	66	0	248
170	619	551	68	20	130
171	428	336	92	164	0
172	542	422	120	721	161
173	435	282	153	955	0
174	474	242	232	164	29
175	539	339	200	104	6
176	425	305	120	90	254
177	516	282	234	96	14
178	655	328	327	1035	113
179	57	150	93	269	504
180	58	140	82	147	448
181	58	128	70	157	363
182	71	147	76	327	424
183	2	72	70	764	345
184	755	683	72	2186	0
185	53	537	484	82	13

186	894	842	52	8	0
188	836	785	51	7	0
189	838	785	53	30	0
190	802	736	66	85	0
192	674	623	51	9	0
194	861	810	51	7	0
195	366	242	124	430	0
196	668	605	63	1205	0
197	712	399	313	1328	17
198	506	260	246	1668	31
199	709	650	59	675	0
200	721	654	67	1635	0
201	74	16	58	1	0
204	443	250	193	60	19
208	773	428	345	983	101
216	518	465	53	96	0
217	519	409	110	1309	0
218	580	503	77	2500	0
224	709	639	70	50	0
226	631	575	56	503	0
227	420	301	119	2003	0
228	434	266	168	2543	1
229	347	286	61	1108	0
230	415	322	93	27	0
231	375	201	174	165	0
238	620	762	142	15	2150
239	500	777	277	5	3112
240	368	791	423	0	3713
241	172	713	541	0	4285
242	40	634	594	0	4795
243	-31	523	554	0	5400
244	-26	557	583	113	1258
245	458	394	64	370	0
246	457	354	103	2562	0
247	666	590	76	4264	0
248	569	304	265	2281	20
249	521	245	276	687	31
250	639	330	309	787	58
251	310	184	126	7	1
253	531	480	51	1	0
254	345	267	78	238	0
256	594	506	88	2	0
257	545	287	258	241	17
258	381	215	166	1908	0
259	451	247	204	329	48
260	578	318	260	120	27
261	303	196	107	94	0
264	599	670	71	0	951
266	274	645	371	0	3794
267	99	581	482	0	4360
268	-17	705	722	0	5623
269	-127	528	655	14	698
270	425	370	55	12	0
275	253	163	90	232	0
279	292	208	84	59	0
280	472	360	112	614	0

281	507	324	183	924	1
282	263	181	82	28	0
283	365	152	213	461	26
284	262	138	124	38	0
285	282	117	165	85	2
286	464	186	278	117	27
287	465	341	124	276	1
288	386	271	115	2	1
289	272	193	79	76	0
291	331	212	119	63	1
292	304	209	95	41	0
293	454	352	102	116	0
294	218	130	88	40	0
295	400	285	115	9	0
296	525	597	72	0	590
298	566	8	558	6729	0
299	593	0	593	6700	0
301	469	2	467	606	0
302	583	3	580	3590	0
303	527	0	527	1269	0
304	635	2	633	6581	0
305	632	1	631	5648	0
306	517	1	516	6359	0
307	532	2	530	4488	0
308	592	2	590	5763	0
309	581	2	579	5124	0
310	566	3	563	6598	0
311	584	1	583	6579	0
313	595	1	594	6227	0
314	569	2	567	6259	0
315	548	2	546	5725	0
316	535	1	534	5376	0
317	555	0	555	2464	0
319	498	2	496	880	0
320	477	1	476	5851	0
321	418	2	416	2553	0
322	390	0	390	3337	0
323	100	1	99	48	0
324	99	0	99	62	0
325	305	1	304	1834	0
326	165	0	165	589	0
327	442	2	440	5820	0
328	520	2	518	6010	0
329	473	0	473	6013	0
330	512	1	511	5580	0
331	494	0	494	5645	0
332	437	5	432	5494	0
333	490	1	489	5403	0
334	504	1	503	5512	0
335	439	2	437	4553	0
336	435	0	435	1081	0
337	522	3	519	3067	0
338	198	2	196	250	0
339	348	3	345	1129	0
340	475	0	475	5717	0
341	455	1	454	5631	0

342	445	2	443	5508	0
343	468	1	467	5813	0
344	466	1	465	5845	0
345	480	1	479	5915	0
346	444	2	442	5411	0
347	442	1	441	5713	0
348	410	2	408	3610	0
349	427	1	426	5678	0
350	416	1	415	5653	0
351	442	1	441	5727	0
352	451	1	450	5478	0
353	198	1	197	1643	1
354	421	0	421	5028	0
355	438	1	437	5715	0
356	418	1	417	5227	0
358	448	2	446	1378	0
359	303	1	302	631	0
360	451	1	450	1921	0
361	481	2	479	4236	0
363	450	3	447	5597	0
364	449	1	448	3122	0
365	85	1	84	49	0