

Índice de Desenvolvimento Humano Municipal, segundo as Regiões de Desenvolvimento - 1991/2000/2010

Regiões de Desenvolvimento e Municípios	1991				IDHM
	IDHM	IDHM-L	IDHM-E	IDHM-R	
Pernambuco	0,440	0,617	0,242	0,569	0,544
Região de Desenvolvimento Agreste Central ⁽¹⁾	0,373	0,576	0,174	0,515	0,479
Agrestina	0,305	0,547	0,109	0,478	0,436
Alagoinha	0,354	0,540	0,179	0,458	0,457
Altinho	0,310	0,537	0,124	0,447	0,444
Barra de Guabiraba	0,306	0,508	0,127	0,443	0,371
Belo Jardim	0,377	0,587	0,186	0,491	0,477
Bezerros	0,338	0,520	0,154	0,484	0,458
Bonito	0,309	0,528	0,122	0,458	0,414
Brejo da Madre de Deus	0,298	0,547	0,100	0,482	0,404
Cachoeirinha	0,363	0,581	0,156	0,526	0,481
Camocim de São Félix	0,321	0,547	0,113	0,536	0,445
Caruaru	0,481	0,672	0,281	0,589	0,558
Cupira	0,344	0,547	0,157	0,475	0,442
Gravatá	0,372	0,587	0,168	0,520	0,496
Ibirajuba	0,300	0,522	0,126	0,410	0,428
Jataúba	0,285	0,523	0,095	0,466	0,389
Lagoa dos Gatos	0,263	0,508	0,087	0,411	0,391
Panelas	0,257	0,547	0,073	0,425	0,402
Pesqueira	0,370	0,520	0,193	0,504	0,482
Poção	0,310	0,496	0,132	0,453	0,411
Riacho das Almas	0,285	0,531	0,094	0,464	0,426
Sairé	0,298	0,547	0,113	0,430	0,389
Sanharó	0,349	0,530	0,162	0,496	0,460
São Bento do Una	0,318	0,555	0,116	0,498	0,437
São Caitano	0,285	0,507	0,100	0,457	0,418
São Joaquim do Monte	0,293	0,528	0,108	0,440	0,365
Tacaimbó	0,259	0,540	0,076	0,425	0,397
Região de Desenvolvimento Agreste Meridional ⁽¹⁾	0,323	0,544	0,132	0,467	0,426
Águas Belas	0,260	0,503	0,084	0,417	0,358
Angelim	0,326	0,568	0,144	0,423	0,434
Bom Conselho	0,296	0,485	0,116	0,459	0,400
Brejão	0,287	0,483	0,124	0,396	0,364
Buíque	0,275	0,600	0,084	0,411	0,377
Caetés	0,241	0,479	0,070	0,419	0,336
Calçado	0,313	0,530	0,143	0,404	0,410
Canhotinho	0,264	0,492	0,085	0,441	0,395
Capoeiras	0,270	0,523	0,087	0,433	0,406
Correntes	0,303	0,492	0,129	0,440	0,398
Garanhuns	0,466	0,655	0,271	0,569	0,533
Iati	0,220	0,517	0,053	0,388	0,334
Itaíba	0,236	0,503	0,065	0,404	0,347
Jucati	0,246	0,479	0,078	0,399	0,373
Jupi	0,281	0,530	0,102	0,409	0,440

Jurema	0,227	0,444	0,069	0,384	0,353
Lagoa do Ouro	0,294	0,496	0,126	0,407	0,377
Lajedo	0,355	0,566	0,157	0,504	0,474
Palmeirina	0,298	0,530	0,119	0,418	0,425
Paranatama	0,251	0,479	0,076	0,436	0,360
Pedra	0,301	0,536	0,111	0,458	0,418
Saloá	0,314	0,531	0,118	0,495	0,417
São João	0,278	0,496	0,101	0,427	0,398
Terezinha	0,285	0,567	0,106	0,385	0,352
Tupanatinga	0,225	0,528	0,058	0,370	0,343
Venturosa	0,361	0,600	0,173	0,455	0,472
Região de Desenvolvimento Agreste Setentrional⁽¹⁾	0,360	0,592	0,162	0,487	0,468
Bom Jardim	0,333	0,614	0,138	0,437	0,442
Casinhas	0,292	0,555	0,107	0,418	0,417
Cumaru	0,294	0,562	0,101	0,448	0,379
Feira Nova	0,305	0,551	0,119	0,432	0,437
Frei Miguelinho	0,314	0,555	0,129	0,431	0,414
João Alfredo	0,321	0,641	0,110	0,469	0,427
Limoeiro	0,416	0,608	0,238	0,498	0,539
Machados	0,302	0,524	0,128	0,412	0,418
Orobó	0,351	0,605	0,165	0,432	0,441
Passira	0,306	0,583	0,116	0,422	0,439
Salgadinho	0,272	0,539	0,095	0,391	0,402
Santa Cruz do Capibaribe	0,436	0,672	0,207	0,597	0,520
Santa Maria do Cambucá	0,277	0,493	0,107	0,401	0,379
São Vicente Ferrer	0,319	0,532	0,134	0,454	0,416
Surubim	0,389	0,552	0,211	0,504	0,494
Taquaritinga do Norte	0,358	0,635	0,137	0,528	0,480
Toritama	0,448	0,675	0,222	0,602	0,481
Vertente do Lério	0,273	0,515	0,097	0,408	0,382
Vertentes	0,340	0,573	0,152	0,450	0,452
Região de Desenvolvimento Mata Norte⁽¹⁾	0,364	0,585	0,175	0,471	0,480
Aliança	0,287	0,555	0,100	0,425	0,431
Buenos Aires	0,311	0,554	0,134	0,406	0,447
Camutanga	0,373	0,629	0,181	0,455	0,466
Carpina	0,448	0,635	0,266	0,531	0,562
Chã de Alegria	0,312	0,580	0,127	0,413	0,447
Condado	0,374	0,554	0,195	0,484	0,476
Ferreiros	0,355	0,554	0,178	0,452	0,450
Glória do Goitá	0,334	0,608	0,140	0,438	0,437
Goiana	0,405	0,632	0,214	0,492	0,511
Itambé	0,298	0,501	0,121	0,437	0,408
Itaquitinga	0,338	0,514	0,175	0,428	0,429
Lagoa do Carro	0,308	0,541	0,125	0,433	0,493
Lagoa de Itaenga	0,317	0,577	0,128	0,430	0,413
Macaparana	0,345	0,514	0,181	0,443	0,454
Nazaré da Mata	0,445	0,635	0,268	0,519	0,522
Paudalho	0,357	0,631	0,154	0,467	0,471
Timbaúba	0,367	0,543	0,184	0,495	0,489
Tracunhaém	0,336	0,640	0,139	0,427	0,444

Vicência	0,306	0,601	0,109	0,437	0,455
Região de Desenvolvimento Mata Sul⁽¹⁾	0,347	0,572	0,155	0,470	0,453
Água Preta	0,287	0,557	0,098	0,434	0,388
Amaraji	0,309	0,587	0,116	0,433	0,423
Barreiros	0,404	0,609	0,208	0,522	0,471
Belém de Maria	0,288	0,542	0,107	0,412	0,404
Catende	0,369	0,573	0,189	0,465	0,467
Chã Grande	0,282	0,608	0,076	0,483	0,427
Cortês	0,281	0,479	0,109	0,423	0,402
Escada	0,346	0,573	0,161	0,448	0,479
Gameleira	0,326	0,531	0,144	0,452	0,424
Jaqueira	0,255	0,531	0,071	0,440	0,394
Joaquim Nabuco	0,306	0,542	0,125	0,423	0,408
Maraial	0,247	0,581	0,059	0,437	0,347
Palmares	0,382	0,573	0,192	0,506	0,473
Pombos	0,316	0,592	0,113	0,471	0,446
Primavera	0,304	0,537	0,125	0,417	0,432
Quipapá	0,288	0,531	0,104	0,431	0,361
Ribeirão	0,357	0,641	0,148	0,480	0,456
Rio Formoso	0,309	0,579	0,121	0,422	0,420
São Benedito do Sul	0,228	0,461	0,064	0,400	0,356
São José da Coroa Grande	0,306	0,527	0,124	0,439	0,474
Sirinhaém	0,293	0,579	0,107	0,405	0,436
Tamandaré	0,285	0,559	0,100	0,416	0,402
Vitória de Santo Antão	0,418	0,585	0,242	0,517	0,519
Xexéu	0,269	0,487	0,101	0,397	0,365
Região de Desenvolvimento Metropolitana⁽¹⁾	0,538	0,682	0,356	0,643	0,631
Abreu e Lima	0,455	0,655	0,272	0,528	0,561
Araçoiaba	0,271	0,640	0,078	0,397	0,429
Cabo de Santo Agostinho	0,427	0,642	0,236	0,514	0,547
Camaragibe	0,468	0,696	0,276	0,534	0,582
Fernando de Noronha	0,548	0,761	0,332	0,650	0,694
Igarassu	0,403	0,655	0,203	0,492	0,536
Ipojuca	0,332	0,597	0,139	0,440	0,457
Ilha de Itamaracá	0,451	0,672	0,251	0,543	0,569
Itapissuma	0,378	0,652	0,182	0,454	0,507
Jaboatão dos Guararapes	0,520	0,703	0,327	0,612	0,625
Moreno	0,419	0,655	0,229	0,491	0,511
Olinda	0,561	0,696	0,395	0,641	0,648
Paulista	0,554	0,728	0,381	0,614	0,648
Recife	0,576	0,676	0,409	0,692	0,660
São Lourenço da Mata	0,416	0,648	0,221	0,502	0,530
Região de Desenvolvimento Pajeú⁽¹⁾	0,359	0,604	0,169	0,455	0,481
Afogados da Ingazeira	0,383	0,655	0,181	0,474	0,518
Brejinho	0,271	0,520	0,109	0,353	0,401
Calumbi	0,321	0,557	0,153	0,388	0,410
Carnaíba	0,291	0,531	0,112	0,416	0,432
Flores	0,286	0,586	0,104	0,385	0,420
Iguaraci	0,324	0,526	0,151	0,428	0,443
Ingazeira	0,349	0,561	0,201	0,377	0,488

Itapetim	0,322	0,545	0,161	0,379	0,449
Quixaba	0,256	0,557	0,078	0,387	0,394
Santa Cruz da Baixa Verde	0,320	0,586	0,142	0,393	0,474
Santa Terezinha	0,303	0,508	0,135	0,407	0,432
São José do Egito	0,397	0,655	0,194	0,491	0,508
Serra Talhada	0,401	0,655	0,196	0,502	0,499
Solidão	0,280	0,557	0,133	0,297	0,403
Tabira	0,361	0,545	0,184	0,469	0,475
Triunfo	0,404	0,675	0,210	0,466	0,552
Tuparetama	0,392	0,580	0,223	0,467	0,528
Região de Desenvolvimento Sertão Central⁽¹⁾	0,354	0,629	0,154	0,456	0,474
Cedro	0,311	0,629	0,124	0,387	0,459
Mirandiba	0,362	0,629	0,185	0,407	0,445
Parnamirim	0,331	0,640	0,135	0,418	0,429
Salgueiro	0,404	0,630	0,198	0,527	0,531
São José do Belmonte	0,309	0,628	0,117	0,400	0,439
Serrita	0,259	0,614	0,072	0,394	0,410
Terra Nova	0,399	0,629	0,210	0,480	0,494
Verdejante	0,356	0,649	0,171	0,405	0,460
Região de Desenvolvimento Sertão de Itaparica⁽¹⁾	0,380	0,618	0,184	0,482	0,486
Belém do São Francisco	0,387	0,649	0,187	0,477	0,482
Carnaubeira da Penha	0,227	0,553	0,060	0,354	0,331
Floresta	0,417	0,652	0,225	0,496	0,517
Itacuruba	0,392	0,641	0,168	0,559	0,510
Jatobá	0,408	0,630	0,208	0,520	0,529
Petrolândia	0,401	0,630	0,202	0,506	0,527
Tacaratu	0,344	0,553	0,167	0,440	0,411
Região de Desenvolvimento Sertão do Araripe⁽¹⁾	0,292	0,571	0,102	0,424	0,421
Araripina	0,307	0,581	0,110	0,452	0,441
Bodocó	0,281	0,546	0,097	0,420	0,391
Exu	0,291	0,563	0,107	0,411	0,412
Granito	0,259	0,608	0,076	0,377	0,408
Ipubi	0,285	0,581	0,093	0,430	0,417
Ouricuri	0,303	0,546	0,116	0,440	0,421
Santa Cruz	0,182	0,601	0,031	0,322	0,341
Santa Filomena	0,157	0,608	0,025	0,256	0,315
Moreilândia	0,296	0,610	0,125	0,339	0,440
Trindade	0,313	0,581	0,115	0,458	0,462
Região de Desenvolvimento Sertão do Moxotó⁽¹⁾	0,373	0,599	0,180	0,480	0,476
Arcoverde	0,476	0,649	0,301	0,553	0,556
Betânia	0,276	0,544	0,105	0,368	0,409
Custódia	0,329	0,609	0,133	0,438	0,459
Ibimirim	0,284	0,544	0,097	0,436	0,394
Inajá	0,298	0,544	0,116	0,419	0,404
Manari	0,133	0,441	0,014	0,378	0,295
Sertânia	0,386	0,649	0,195	0,456	0,485
Região de Desenvolvimento Sertão do São Francisco⁽¹⁾	0,419	0,648	0,208	0,544	0,537
Afrânio	0,263	0,640	0,071	0,401	0,386
Cabrobó	0,381	0,652	0,172	0,493	0,466
Dormentes	0,243	0,520	0,073	0,377	0,403

Lagoa Grande	0,289	0,520	0,099	0,467	0,441
Orocó	0,327	0,640	0,117	0,468	0,474
Petrolina	0,471	0,676	0,268	0,578	0,580
Santa Maria da Boa Vista	0,313	0,614	0,098	0,512	0,468

Fonte: Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento/Instituto de Pesquisas Econômicas Aplicada/Fundação João Pinheiro.

(1) Valores elaborados pela Agência Condepe/Fidem - DEPS - GPES

2000			2010			
IDHM-L	IDHM-E	IDHM-R	IDHM	IDHM-L	IDHM-E	IDHM-R
0,705	0,372	0,615	0,673	0,789	0,574	0,673
0,662	0,292	0,567	0,622	0,773	0,499	0,623
0,657	0,237	0,534	0,592	0,760	0,470	0,581
0,680	0,281	0,499	0,599	0,801	0,472	0,569
0,676	0,264	0,490	0,598	0,792	0,482	0,559
0,598	0,182	0,470	0,577	0,726	0,474	0,558
0,652	0,307	0,543	0,629	0,783	0,514	0,617
0,631	0,278	0,546	0,606	0,752	0,487	0,608
0,624	0,215	0,529	0,561	0,754	0,420	0,559
0,624	0,203	0,519	0,562	0,734	0,417	0,581
0,706	0,285	0,552	0,579	0,753	0,439	0,587
0,661	0,246	0,542	0,588	0,738	0,472	0,585
0,706	0,387	0,635	0,677	0,799	0,569	0,681
0,653	0,253	0,523	0,592	0,763	0,453	0,601
0,674	0,318	0,569	0,634	0,794	0,510	0,630
0,639	0,269	0,455	0,580	0,753	0,476	0,545
0,639	0,200	0,462	0,530	0,712	0,381	0,549
0,609	0,209	0,469	0,551	0,725	0,416	0,555
0,652	0,214	0,464	0,569	0,778	0,433	0,546
0,628	0,333	0,536	0,610	0,751	0,506	0,597
0,580	0,250	0,478	0,528	0,677	0,402	0,542
0,615	0,216	0,581	0,570	0,757	0,418	0,586
0,661	0,183	0,487	0,585	0,784	0,440	0,581
0,639	0,269	0,566	0,603	0,758	0,514	0,564
0,676	0,210	0,587	0,593	0,789	0,446	0,593
0,639	0,224	0,509	0,591	0,756	0,469	0,583
0,628	0,162	0,477	0,537	0,741	0,381	0,549
0,667	0,197	0,477	0,554	0,748	0,423	0,536
0,639	0,239	0,506	0,576	0,741	0,448	0,576
0,578	0,176	0,450	0,526	0,691	0,385	0,546
0,627	0,269	0,484	0,572	0,751	0,448	0,555
0,588	0,227	0,481	0,563	0,704	0,433	0,585
0,601	0,180	0,444	0,547	0,725	0,417	0,540
0,692	0,179	0,434	0,527	0,746	0,395	0,497
0,609	0,148	0,420	0,522	0,732	0,392	0,497
0,606	0,245	0,463	0,566	0,731	0,468	0,529
0,626	0,201	0,490	0,541	0,725	0,403	0,543
0,639	0,225	0,464	0,549	0,746	0,419	0,529
0,592	0,217	0,490	0,536	0,726	0,385	0,551
0,706	0,358	0,599	0,664	0,795	0,556	0,662
0,639	0,140	0,416	0,528	0,768	0,369	0,518
0,633	0,140	0,471	0,510	0,688	0,364	0,531
0,547	0,215	0,441	0,550	0,681	0,451	0,541
0,644	0,263	0,503	0,575	0,698	0,487	0,560

0,553	0,163	0,488	0,509	0,681	0,372	0,522
0,627	0,197	0,433	0,525	0,733	0,369	0,536
0,639	0,304	0,547	0,611	0,758	0,503	0,599
0,627	0,238	0,516	0,549	0,681	0,438	0,554
0,581	0,177	0,455	0,537	0,703	0,418	0,528
0,651	0,226	0,496	0,567	0,743	0,445	0,550
0,639	0,239	0,474	0,559	0,744	0,421	0,559
0,639	0,209	0,472	0,570	0,768	0,426	0,565
0,635	0,175	0,394	0,545	0,711	0,425	0,536
0,609	0,161	0,410	0,519	0,747	0,379	0,494
0,658	0,306	0,521	0,592	0,751	0,484	0,570
0,686	0,278	0,537	0,615	0,770	0,499	0,607
0,668	0,276	0,468	0,602	0,767	0,515	0,552
0,620	0,242	0,483	0,567	0,721	0,489	0,518
0,657	0,195	0,424	0,572	0,720	0,470	0,553
0,676	0,241	0,512	0,600	0,807	0,460	0,581
0,697	0,212	0,481	0,576	0,758	0,438	0,575
0,679	0,233	0,491	0,576	0,720	0,466	0,569
0,749	0,382	0,546	0,663	0,797	0,583	0,628
0,639	0,231	0,494	0,578	0,767	0,466	0,541
0,657	0,273	0,479	0,610	0,787	0,528	0,545
0,667	0,263	0,483	0,592	0,763	0,487	0,559
0,665	0,204	0,480	0,534	0,730	0,405	0,516
0,734	0,302	0,633	0,648	0,806	0,506	0,667
0,617	0,193	0,456	0,548	0,735	0,393	0,571
0,657	0,230	0,478	0,549	0,715	0,414	0,558
0,643	0,335	0,561	0,635	0,756	0,548	0,617
0,754	0,258	0,569	0,641	0,796	0,520	0,636
0,728	0,245	0,623	0,618	0,797	0,452	0,655
0,617	0,214	0,421	0,563	0,726	0,461	0,532
0,692	0,260	0,512	0,582	0,728	0,450	0,602
0,690	0,305	0,526	0,627	0,773	0,540	0,591
0,676	0,250	0,473	0,604	0,799	0,488	0,565
0,687	0,278	0,468	0,593	0,778	0,481	0,556
0,706	0,300	0,479	0,606	0,760	0,514	0,570
0,760	0,386	0,606	0,680	0,806	0,619	0,630
0,687	0,288	0,452	0,604	0,762	0,529	0,546
0,679	0,326	0,488	0,602	0,713	0,527	0,581
0,687	0,268	0,495	0,622	0,787	0,519	0,589
0,688	0,247	0,490	0,604	0,765	0,506	0,570
0,714	0,340	0,550	0,651	0,779	0,576	0,614
0,598	0,236	0,480	0,575	0,727	0,463	0,566
0,578	0,282	0,484	0,586	0,715	0,509	0,554
0,676	0,328	0,541	0,609	0,789	0,505	0,566
0,686	0,212	0,486	0,602	0,774	0,509	0,555
0,639	0,306	0,477	0,609	0,778	0,508	0,571
0,712	0,363	0,549	0,662	0,789	0,604	0,608
0,714	0,279	0,526	0,639	0,782	0,545	0,612
0,676	0,319	0,542	0,618	0,769	0,519	0,592
0,677	0,265	0,487	0,605	0,776	0,504	0,567

0,691	0,285	0,479	0,605	0,754	0,534	0,551
0,665	0,270	0,516	0,603	0,754	0,500	0,582
0,677	0,188	0,460	0,553	0,761	0,432	0,514
0,688	0,230	0,480	0,580	0,748	0,454	0,575
0,650	0,317	0,508	0,586	0,730	0,491	0,561
0,627	0,229	0,460	0,578	0,749	0,479	0,537
0,687	0,282	0,525	0,609	0,760	0,515	0,578
0,681	0,224	0,509	0,599	0,803	0,443	0,603
0,572	0,242	0,468	0,568	0,707	0,478	0,541
0,687	0,312	0,512	0,632	0,781	0,543	0,594
0,627	0,256	0,475	0,602	0,759	0,532	0,541
0,619	0,214	0,463	0,575	0,751	0,454	0,557
0,633	0,222	0,484	0,554	0,676	0,449	0,561
0,607	0,158	0,436	0,534	0,698	0,403	0,541
0,631	0,296	0,567	0,622	0,744	0,550	0,588
0,705	0,238	0,529	0,598	0,790	0,463	0,584
0,679	0,243	0,488	0,580	0,767	0,444	0,572
0,664	0,152	0,466	0,552	0,743	0,427	0,530
0,676	0,261	0,538	0,602	0,711	0,516	0,595
0,681	0,225	0,485	0,613	0,809	0,506	0,562
0,598	0,176	0,429	0,530	0,736	0,406	0,499
0,652	0,318	0,515	0,608	0,736	0,522	0,585
0,707	0,238	0,494	0,597	0,763	0,492	0,568
0,627	0,210	0,493	0,593	0,745	0,479	0,583
0,692	0,360	0,562	0,640	0,768	0,543	0,629
0,584	0,188	0,444	0,552	0,703	0,436	0,549
0,751	0,490	0,683	0,737	0,821	0,663	0,736
0,714	0,442	0,560	0,679	0,791	0,632	0,625
0,692	0,242	0,473	0,592	0,765	0,498	0,544
0,734	0,394	0,566	0,686	0,812	0,609	0,654
0,761	0,427	0,606	0,692	0,805	0,628	0,656
0,829	0,509	0,792	0,788	0,839	0,748	0,781
0,714	0,388	0,555	0,665	0,781	0,606	0,622
0,712	0,256	0,523	0,619	0,774	0,499	0,613
0,761	0,410	0,590	0,653	0,809	0,548	0,627
0,714	0,337	0,543	0,633	0,764	0,564	0,589
0,797	0,467	0,656	0,717	0,830	0,642	0,692
0,714	0,360	0,519	0,652	0,805	0,564	0,610
0,789	0,516	0,669	0,735	0,836	0,675	0,704
0,797	0,533	0,641	0,732	0,830	0,703	0,673
0,727	0,538	0,736	0,772	0,825	0,698	0,798
0,712	0,379	0,553	0,653	0,793	0,571	0,614
0,689	0,313	0,516	0,626	0,771	0,533	0,597
0,728	0,335	0,571	0,657	0,807	0,565	0,623
0,613	0,245	0,430	0,574	0,681	0,493	0,563
0,613	0,247	0,455	0,571	0,715	0,460	0,567
0,613	0,292	0,451	0,583	0,727	0,505	0,540
0,686	0,240	0,451	0,556	0,745	0,423	0,544
0,639	0,279	0,486	0,598	0,770	0,480	0,580
0,659	0,331	0,532	0,608	0,766	0,510	0,575

0,620	0,294	0,495	0,592	0,704	0,494	0,598
0,613	0,240	0,416	0,577	0,752	0,482	0,530
0,708	0,316	0,477	0,612	0,786	0,523	0,557
0,614	0,281	0,467	0,593	0,737	0,524	0,540
0,708	0,356	0,520	0,635	0,769	0,554	0,602
0,735	0,305	0,553	0,661	0,800	0,571	0,632
0,613	0,266	0,401	0,585	0,755	0,485	0,547
0,665	0,328	0,492	0,605	0,770	0,504	0,570
0,760	0,412	0,536	0,670	0,817	0,591	0,624
0,714	0,395	0,522	0,634	0,749	0,557	0,612
0,713	0,289	0,517	0,627	0,773	0,542	0,589
0,676	0,284	0,505	0,615	0,717	0,573	0,565
0,686	0,287	0,447	0,591	0,769	0,525	0,512
0,692	0,233	0,490	0,599	0,776	0,499	0,556
0,745	0,351	0,572	0,669	0,799	0,580	0,645
0,714	0,245	0,482	0,610	0,769	0,520	0,569
0,691	0,214	0,465	0,595	0,760	0,512	0,542
0,688	0,336	0,520	0,599	0,741	0,533	0,545
0,707	0,298	0,462	0,605	0,760	0,520	0,560
0,686	0,323	0,518	0,617	0,757	0,535	0,581
0,706	0,295	0,538	0,642	0,784	0,553	0,611
0,627	0,158	0,366	0,573	0,755	0,508	0,491
0,714	0,360	0,538	0,626	0,775	0,538	0,588
0,676	0,357	0,550	0,595	0,712	0,523	0,567
0,726	0,385	0,529	0,645	0,775	0,573	0,604
0,707	0,383	0,541	0,623	0,755	0,531	0,604
0,598	0,253	0,458	0,573	0,711	0,507	0,521
0,673	0,218	0,511	0,579	0,764	0,449	0,567
0,712	0,224	0,538	0,602	0,785	0,467	0,595
0,686	0,185	0,472	0,565	0,745	0,445	0,543
0,652	0,235	0,456	0,576	0,775	0,454	0,543
0,657	0,236	0,438	0,595	0,773	0,502	0,543
0,657	0,225	0,489	0,550	0,712	0,433	0,541
0,652	0,218	0,524	0,572	0,773	0,419	0,578
0,668	0,139	0,427	0,549	0,722	0,438	0,522
0,677	0,118	0,391	0,533	0,752	0,406	0,496
0,657	0,303	0,428	0,600	0,768	0,540	0,522
0,639	0,252	0,611	0,595	0,768	0,455	0,602
0,671	0,300	0,536	0,603	0,744	0,492	0,598
0,721	0,395	0,603	0,667	0,799	0,567	0,654
0,663	0,241	0,428	0,559	0,742	0,441	0,533
0,657	0,282	0,522	0,594	0,706	0,489	0,607
0,609	0,219	0,457	0,552	0,706	0,446	0,533
0,597	0,240	0,460	0,523	0,711	0,400	0,503
0,572	0,106	0,425	0,487	0,682	0,354	0,477
0,707	0,310	0,521	0,613	0,752	0,510	0,601
0,728	0,357	0,597	0,671	0,785	0,581	0,663
0,687	0,182	0,461	0,588	0,761	0,493	0,542
0,708	0,269	0,533	0,623	0,773	0,539	0,581
0,645	0,228	0,445	0,589	0,741	0,495	0,558

0,645	0,255	0,523	0,597	0,705	0,520	0,581
0,691	0,297	0,519	0,610	0,766	0,553	0,536
0,756	0,410	0,630	0,697	0,799	0,611	0,695
0,677	0,285	0,530	0,590	0,773	0,472	0,564