



Republic of the Philippines
Department of Health
OFFICE OF THE SECRETARY

November 05, 2018

DEPARTMENT MEMORANDUM

No. 2018 - 0381

**TO : DOH REGIONAL DIRECTORS, PROGRAM MANAGERS,
FHSIS COORDINATORS AND OTHER CONCERNED**

**SUBJECT : Multipliers/Factors to compute Age-Specific Population Projections
by region and province in the Preparation of Statistical Reports for
CY 2019 - 2022**


This Department Memorandum is issued to address the concern of computing interim national multipliers/factors to determine national and subnational targets for the use of health sector for the generation of statistical reports.

The Department of Health (DOH) through the Epidemiology Bureau (EB) has developed an updated population projection (DM 2018- 0333) to come up with the computed population growth rate as basis in the computation of the said multipliers/factors.

Attached is the computed factors in the generation of the target population per age group by region and province.

For strict compliance.

By Authority of the Secretary Health:


MYRNA C. CABOTAJE, MD, MPH, CESO III
OIC - Undersecretary of Health
Public Health Services Team

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes												
	Under 1 yr. old	0-6 mos. old	0-59 mos. old	6 mos. old	6-11 mos. old	12-23 mos. old	12-59 mos. old	0-1 yr. old	0-14 yrs. old	1 yr. old	2 yrs. old	2 y.o. & above	3 yrs. old
PHILIPPINES	0.02056	0.01199	0.10714	0.00171	0.01028	0.02071	0.08658	0.04127	0.31844	0.02071	0.02170	0.95873	0.02214
AUTONOMOUS REGION IN MUSLIM MINDANAO	0.02288	0.01334	0.14205	0.00191	0.01144	0.02609	0.11917	0.04897	0.42075	0.02609	0.03073	0.95103	0.02968
Basilan	0.02530	0.01476	0.14455	0.00211	0.01265	0.02638	0.11925	0.05169	0.42117	0.02638	0.03050	0.94831	0.02981
Lanao del Sur	0.02369	0.01382	0.14745	0.00197	0.01184	0.02778	0.12376	0.05146	0.42656	0.02778	0.03263	0.94854	0.02998
Maguindanao	0.02442	0.01424	0.14134	0.00203	0.01221	0.02683	0.11692	0.05125	0.42075	0.02683	0.03077	0.94875	0.02851
Sulu	0.01864	0.01087	0.13899	0.00155	0.00932	0.02374	0.12035	0.04238	0.42305	0.02374	0.02989	0.95762	0.03152
Tawi-Tawi	0.02287	0.01334	0.13395	0.00191	0.01144	0.02407	0.11108	0.04694	0.40000	0.02407	0.02751	0.95306	0.02840
CORDILLERA ADMINISTRATIVE REGION	0.02009	0.01172	0.10420	0.00167	0.01004	0.02053	0.08411	0.04061	0.31163	0.02053	0.02109	0.95939	0.02107
Abra	0.01818	0.01061	0.09902	0.00152	0.00909	0.01869	0.08083	0.03687	0.30998	0.01869	0.02018	0.96313	0.02017
Apayao	0.01917	0.01118	0.10428	0.00160	0.00959	0.01938	0.08511	0.03855	0.31598	0.01938	0.02103	0.96145	0.02325
Benguet	0.02084	0.01215	0.10361	0.00174	0.01042	0.02113	0.08278	0.04196	0.29929	0.02113	0.02072	0.95804	0.02038
Ifugao	0.02068	0.01206	0.11060	0.00172	0.01034	0.02207	0.08993	0.04274	0.32944	0.02207	0.02203	0.95726	0.02270
Kalinga	0.02066	0.01205	0.10911	0.00172	0.01033	0.02112	0.08844	0.04178	0.33389	0.02112	0.02260	0.95822	0.02214
Mountain Province	0.01836	0.01071	0.10008	0.00153	0.00918	0.01839	0.08172	0.03675	0.32003	0.01839	0.02117	0.96325	0.02076
CARAGA REGION	0.02242	0.01308	0.11902	0.00187	0.01121	0.02300	0.09660	0.04542	0.34752	0.02300	0.02426	0.95458	0.02466
Agusan del Norte (including Butuan City)	0.02257	0.01316	0.11953	0.00188	0.01128	0.02283	0.09697	0.04539	0.34948	0.02283	0.02388	0.95461	0.02494
Agusan del Sur	0.02447	0.01428	0.13141	0.00204	0.01224	0.02563	0.10694	0.05010	0.37542	0.02563	0.02703	0.94990	0.02709
Dinagat Islands	0.02001	0.01167	0.10738	0.00167	0.01000	0.02065	0.08738	0.04066	0.32778	0.02065	0.02182	0.95934	0.02212
Surigao del Norte	0.02006	0.01170	0.10925	0.00167	0.01003	0.02118	0.08920	0.04124	0.32849	0.02118	0.02271	0.95876	0.02268
Surigao del Sur	0.02252	0.01314	0.11787	0.00188	0.01126	0.02235	0.09535	0.04487	0.34377	0.02235	0.02406	0.95513	0.02468
NATIONAL CAPITAL REGION	0.01857	0.01083	0.09322	0.00155	0.00929	0.01837	0.07465	0.03694	0.27178	0.01837	0.01881	0.96306	0.01899
Caloocan City	0.01933	0.01128	0.09756	0.00161	0.00967	0.01888	0.07823	0.03821	0.29083	0.01887	0.01971	0.96179	0.01999
Las Pinas	0.01862	0.01086	0.09259	0.00155	0.00931	0.01806	0.07397	0.03668	0.27629	0.01806	0.01856	0.96332	0.01879
Makati	0.01744	0.01017	0.07945	0.00145	0.00872	0.01708	0.06201	0.03451	0.22808	0.01708	0.01457	0.96549	0.01538
Malabon	0.01884	0.01099	0.09646	0.00157	0.00942	0.01832	0.07762	0.03716	0.28487	0.01832	0.01971	0.96284	0.02016

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes												
	4 yrs. old	1-4 yrs. old	5-9 yrs. old	5-65 yrs. old	5 y.o. & above	6 yrs. old	9-14 yrs. old	10-14 yrs. old	10-19 yrs. old	12 yrs. old	15-19 yrs. old	15-49 yrs. old	20-49 yrs. old
PHILIPPINES	0.02203	0.08658	0.10738	0.85049	0.89286	0.02152	0.12482	0.10392	0.20485	0.02075	0.10092	0.52721	0.42629
AUTONOMOUS REGION IN MUSLIM MINDANAO	0.03266	0.11917	0.14659	0.84384	0.85795	0.02900	0.16044	0.13211	0.24356	0.02611	0.11145	0.50122	0.38977
Basilan	0.03255	0.11925	0.14504	0.83627	0.85545	0.02816	0.15845	0.13157	0.24435	0.02619	0.11278	0.48783	0.37505
Lanao del Sur	0.03338	0.12376	0.15076	0.84088	0.85255	0.03031	0.15720	0.12834	0.23514	0.02517	0.10680	0.50338	0.39659
Maguindanao	0.03081	0.11692	0.14668	0.84370	0.85866	0.02922	0.16116	0.13273	0.24644	0.02614	0.11371	0.50002	0.38631
Sulu	0.03519	0.12035	0.14616	0.84875	0.86101	0.02805	0.16678	0.13791	0.25232	0.02755	0.11442	0.50273	0.38831
Tawi-Tawi	0.03110	0.11108	0.13749	0.84854	0.86605	0.02755	0.15531	0.12856	0.23824	0.02541	0.10968	0.50770	0.39802
CORDILLERA ADMINISTRATIVE REGION	0.02142	0.08411	0.10500	0.85036	0.89580	0.02071	0.12301	0.10243	0.20658	0.02044	0.10415	0.53158	0.42742
Abra	0.02180	0.08083	0.10487	0.83543	0.90098	0.02039	0.12696	0.10610	0.19658	0.02122	0.09049	0.49568	0.40519
Apayao	0.02145	0.08511	0.10720	0.84927	0.89572	0.02127	0.12462	0.10450	0.20853	0.02112	0.10403	0.52354	0.41950
Benguet	0.02056	0.08278	0.10000	0.85912	0.89639	0.01964	0.11539	0.09567	0.20351	0.01932	0.10784	0.55499	0.44715
Ifugao	0.02313	0.08993	0.11147	0.84653	0.88940	0.02178	0.12922	0.10738	0.21151	0.02145	0.10414	0.52541	0.42127
Kalinga	0.02259	0.08844	0.11307	0.84469	0.89089	0.02281	0.13365	0.11172	0.21740	0.02200	0.10568	0.51245	0.40677
Mountain Province	0.02140	0.08172	0.10947	0.84243	0.89992	0.02194	0.13185	0.11048	0.21505	0.02091	0.10457	0.50828	0.40371
CARAGA REGION	0.02468	0.09660	0.11686	0.83644	0.88098	0.02373	0.13439	0.11165	0.21364	0.02217	0.10199	0.49632	0.39433
Agusan del Norte (including Butuan City)	0.02533	0.09697	0.11927	0.83525	0.88047	0.02416	0.13384	0.11068	0.21113	0.02181	0.10045	0.48931	0.38886
Agusan del Sur	0.02719	0.10694	0.12683	0.83424	0.86859	0.02598	0.14165	0.11718	0.21743	0.02350	0.10025	0.49022	0.38997
Dinagat Islands	0.02278	0.08738	0.10966	0.82795	0.89262	0.02161	0.13217	0.11074	0.20929	0.02174	0.09855	0.48551	0.38696
Surigao del Norte	0.02263	0.08920	0.10860	0.84015	0.89075	0.02161	0.13255	0.11064	0.21611	0.02216	0.10547	0.50737	0.40190
Surigao del Sur	0.02426	0.09535	0.11540	0.83365	0.88213	0.02363	0.13261	0.11049	0.21297	0.02163	0.10248	0.49062	0.38814
NATIONAL CAPITAL REGION	0.01848	0.07465	0.09037	0.87221	0.90678	0.01810	0.10541	0.08819	0.18555	0.01764	0.09737	0.57982	0.48245
Caloocan City	0.01965	0.07823	0.09847	0.87119	0.90244	0.01995	0.11345	0.09479	0.19558	0.01890	0.10078	0.56549	0.46471
Las Pinas	0.01856	0.07397	0.09214	0.86892	0.90741	0.01868	0.10918	0.09156	0.18783	0.01843	0.09626	0.56871	0.47245
Makati	0.01498	0.06201	0.07402	0.87704	0.92055	0.01477	0.08860	0.07462	0.15727	0.01480	0.08266	0.59749	0.51484
Malabon	0.01943	0.07762	0.09502	0.86687	0.90354	0.01919	0.11156	0.09339	0.19285	0.01846	0.09946	0.56211	0.46265

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes					Female Only							
	20-59 yrs. old	20 y.o. & above	25 y.o. & above	60-65 yrs. old	60 y.o. & above	10-14 yrs. old	10-19 yrs. old	10-49 yrs. old	15-19 yrs. old	15-49 yrs. old	20-49 yrs. old	20 y.o. & above	25 y.o. & above
PHILIPPINES	0.50588	0.58064	0.48688	0.03238	0.07476	0.05039	0.09980	0.30893	0.04941	0.25854	0.20914	0.29073	0.24446
AUTONOMOUS REGION IN MUSLIM MINDANAO	0.43814	0.46780	0.38156	0.01554	0.02966	0.06560	0.12176	0.32204	0.05616	0.25644	0.20028	0.23687	0.19215
Basilan	0.42810	0.46606	0.38055	0.01877	0.03795	0.06495	0.12168	0.31479	0.05673	0.24984	0.19311	0.23860	0.19447
Lanao del Sur	0.44152	0.46665	0.37474	0.01346	0.02513	0.06499	0.11994	0.32642	0.05494	0.26142	0.20648	0.23910	0.19036
Maguindanao	0.43508	0.46554	0.38119	0.01550	0.03046	0.06446	0.12057	0.31620	0.05611	0.25173	0.19562	0.23329	0.19065
Sulu	0.43529	0.46253	0.38159	0.01498	0.02725	0.06910	0.12722	0.32866	0.05811	0.25956	0.20145	0.23492	0.19228
Tawi-Tawi	0.45322	0.49032	0.40180	0.01959	0.03710	0.06384	0.11873	0.32032	0.05489	0.25648	0.20159	0.24422	0.19913
CORDILLERA ADMINISTRATIVE REGION	0.50693	0.58422	0.48233	0.03185	0.07729	0.04985	0.10141	0.30660	0.05156	0.25675	0.20519	0.28609	0.23614
Abra	0.49422	0.59953	0.51422	0.03975	0.10530	0.05049	0.09347	0.28824	0.04298	0.23775	0.19477	0.29699	0.25574
Apayao	0.50185	0.57999	0.48472	0.03169	0.07814	0.05039	0.10067	0.29806	0.05028	0.24767	0.19739	0.27780	0.23304
Benguet	0.52585	0.59287	0.48259	0.02975	0.06702	0.04723	0.10231	0.31984	0.05508	0.27261	0.21752	0.29268	0.23749
Ifugao	0.49353	0.56642	0.46274	0.03002	0.07289	0.05203	0.10313	0.30073	0.05110	0.24870	0.19760	0.27184	0.22200
Kalinga	0.48333	0.56043	0.46533	0.03089	0.07710	0.05379	0.10412	0.29729	0.05033	0.24350	0.19317	0.27131	0.22552
Mountain Province	0.48384	0.57541	0.47854	0.03408	0.09157	0.05353	0.10376	0.29452	0.05024	0.24099	0.19076	0.28076	0.23427
CARAGA REGION	0.47398	0.55048	0.46088	0.03196	0.07650	0.05402	0.10293	0.29150	0.04891	0.23748	0.18857	0.26883	0.22567
Agusan del Norte (including Butuan City)	0.47105	0.55007	0.46364	0.03380	0.07902	0.05346	0.10114	0.28749	0.04768	0.23402	0.18635	0.26922	0.22770
Agusan del Sur	0.46293	0.52433	0.43341	0.02705	0.06140	0.05683	0.10465	0.28788	0.04782	0.23105	0.18323	0.24976	0.20634
Dinagat Islands	0.47089	0.57367	0.48616	0.03811	0.10278	0.05352	0.10054	0.28814	0.04702	0.23462	0.18760	0.28468	0.24248
Surigao del Norte	0.48259	0.56604	0.47581	0.03286	0.08345	0.05359	0.10448	0.29813	0.05090	0.24455	0.19365	0.28023	0.23669
Surigao del Sur	0.47096	0.55376	0.46586	0.03432	0.08279	0.05352	0.10237	0.28694	0.04885	0.23342	0.18457	0.26959	0.22739
NATIONAL CAPITAL REGION	0.56475	0.63086	0.52610	0.03154	0.06610	0.04291	0.09227	0.33551	0.04936	0.29261	0.24325	0.32458	0.27116
Caloocan City	0.54674	0.62386	0.50594	0.03040	0.06165	0.04590	0.09601	0.32699	0.05011	0.28109	0.23098	0.31517	0.25750
Las Pinas	0.55439	0.64131	0.52923	0.03457	0.07305	0.04448	0.09355	0.33741	0.04907	0.29292	0.24385	0.33569	0.27829
Makati	0.60869	0.69727	0.58670	0.03705	0.08057	0.03654	0.08033	0.35354	0.04380	0.31700	0.27320	0.37392	0.31510
Malabon	0.54577	0.62985	0.51320	0.03323	0.06990	0.04493	0.09406	0.32157	0.04913	0.27664	0.22751	0.31665	0.26043

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes												
	Under 1 yr. old	0-6 mos. old	0-59 mos. old	6 mos. old	6-11 mos. old	12-23 mos. old	12-59 mos. old	0-1 yr. old	0-14 yrs. old	1 yr. old	2 yrs. old	2 y.o. & above	3 yrs. old
Mandaluyong	0.01786	0.01042	0.08836	0.00149	0.00893	0.01729	0.07050	0.03515	0.24906	0.01729	0.01761	0.96485	0.01804
Manila	0.02037	0.01188	0.10485	0.00170	0.01019	0.02105	0.08448	0.04142	0.28552	0.02104	0.02150	0.95858	0.02126
Marikina	0.01722	0.01005	0.08716	0.00144	0.00861	0.01786	0.06993	0.03508	0.27327	0.01786	0.01707	0.96492	0.01776
Muntinlupa	0.01788	0.01043	0.08859	0.00149	0.00894	0.01735	0.07071	0.03524	0.25697	0.01735	0.01773	0.96476	0.01807
Navotas	0.02030	0.01184	0.10436	0.00169	0.01015	0.02000	0.08406	0.04029	0.30450	0.01999	0.02149	0.95971	0.02192
Paranaque	0.01747	0.01019	0.08809	0.00146	0.00874	0.01736	0.07062	0.03483	0.25134	0.01736	0.01766	0.96517	0.01797
Pasay	0.01759	0.01026	0.08652	0.00147	0.00880	0.01656	0.06893	0.03415	0.24935	0.01656	0.01743	0.96585	0.01781
Pasig	0.01952	0.01139	0.09616	0.00163	0.00976	0.01923	0.07664	0.03875	0.27991	0.01923	0.01907	0.96125	0.01951
Pateros	0.01714	0.01000	0.08755	0.00143	0.00857	0.01715	0.07041	0.03429	0.26571	0.01715	0.01761	0.96571	0.01869
Quezon City	0.01753	0.01023	0.08866	0.00146	0.00877	0.01743	0.07113	0.03497	0.26486	0.01743	0.01815	0.96504	0.01798
San Juan	0.01445	0.00843	0.07521	0.00120	0.00723	0.01516	0.06076	0.02961	0.22767	0.01516	0.01535	0.97039	0.01552
Taguig	0.02053	0.01197	0.10026	0.00171	0.01026	0.01927	0.07974	0.03980	0.28418	0.01927	0.02024	0.96020	0.02060
Valenzuela	0.01761	0.01027	0.09013	0.00147	0.00881	0.01746	0.07252	0.03508	0.27770	0.01746	0.01829	0.96493	0.01853
REGION I - ILOCOS REGION	0.01923	0.01122	0.09990	0.00160	0.00962	0.01928	0.08067	0.03851	0.30148	0.01928	0.02017	0.96149	0.02066
Ilocos Norte	0.01799	0.01049	0.09122	0.00150	0.00899	0.01738	0.07323	0.03537	0.27476	0.01738	0.01857	0.96463	0.01863
Ilocos Sur	0.01711	0.00998	0.09185	0.00143	0.00855	0.01761	0.07474	0.03472	0.28123	0.01761	0.01868	0.96528	0.01936
La Union	0.01779	0.01037	0.09304	0.00148	0.00889	0.01779	0.07525	0.03558	0.28357	0.01779	0.01883	0.96443	0.01959
Pangasinan	0.02036	0.01188	0.10535	0.00170	0.01018	0.02044	0.08498	0.04080	0.31633	0.02044	0.02119	0.95920	0.02165
REGION II - CAGAYAN VALLEY	0.02021	0.01179	0.10509	0.00168	0.01010	0.02044	0.08488	0.04065	0.30680	0.02044	0.02120	0.95935	0.02189
Batanes	0.01641	0.00957	0.08959	0.00137	0.00820	0.01629	0.07318	0.03270	0.28754	0.01629	0.01867	0.96730	0.01809
Cagayan	0.01997	0.01165	0.10393	0.00166	0.00999	0.02037	0.08396	0.04035	0.30430	0.02037	0.02086	0.95965	0.02163
Isabela	0.02010	0.01173	0.10419	0.00168	0.01005	0.02006	0.08409	0.04016	0.30452	0.02006	0.02100	0.95984	0.02172
Nueva Vizcaya	0.02111	0.01231	0.11006	0.00176	0.01056	0.02149	0.08895	0.04260	0.31559	0.02149	0.02239	0.95740	0.02292
Quirino	0.02078	0.01212	0.10959	0.00173	0.01039	0.02193	0.08881	0.04271	0.32252	0.02193	0.02241	0.95729	0.02274
REGION III - CENTRAL LUZON	0.01923	0.01122	0.09906	0.00160	0.00961	0.01908	0.07983	0.03831	0.29911	0.01908	0.01999	0.96169	0.02061
Aurora	0.02203	0.01285	0.11671	0.00184	0.01102	0.02285	0.09468	0.04488	0.34464	0.02285	0.02255	0.95512	0.02549
Bataan	0.02048	0.01195	0.10181	0.00171	0.01024	0.01979	0.08133	0.04027	0.29917	0.01979	0.02059	0.95973	0.02084
Bulacan	0.01872	0.01092	0.09642	0.00156	0.00936	0.01853	0.07770	0.03725	0.29396	0.01853	0.01963	0.96275	0.01993

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes												
	4 yrs. old	1-4 yrs. old	5-9 yrs. old	5-65 yrs. old	5 y.o. & above	6 yrs. old	9-14 yrs. old	10-14 yrs. old	10-19 yrs. old	12 yrs. old	15-19 yrs. old	15-49 yrs. old	20-49 yrs. old
Mandaluyong	0.01756	0.07050	0.08133	0.87724	0.91164	0.01630	0.09478	0.07936	0.17401	0.01571	0.09465	0.60224	0.50759
Manila	0.02067	0.08448	0.09229	0.85970	0.89515	0.01801	0.10602	0.08838	0.18813	0.01777	0.09975	0.56721	0.46745
Marikina	0.01725	0.06993	0.09109	0.86917	0.91284	0.01811	0.11256	0.09503	0.19368	0.01924	0.09865	0.56205	0.46340
Muntinlupa	0.01756	0.07071	0.08537	0.87788	0.91141	0.01716	0.09925	0.08301	0.17380	0.01637	0.09079	0.59611	0.50532
Navotas	0.02066	0.08406	0.10191	0.86287	0.89564	0.02056	0.11767	0.09824	0.19730	0.01965	0.09906	0.55159	0.45253
Paranaque	0.01763	0.07062	0.08328	0.87596	0.91191	0.01650	0.09579	0.07998	0.17562	0.01581	0.09565	0.59654	0.50089
Pasay	0.01713	0.06893	0.08308	0.88102	0.91348	0.01694	0.09538	0.07975	0.17534	0.01615	0.09559	0.60952	0.51393
Pasig	0.01882	0.07664	0.09282	0.87007	0.90384	0.01854	0.10845	0.09094	0.18118	0.01809	0.09024	0.57625	0.48601
Pateros	0.01696	0.07041	0.08965	0.86737	0.91245	0.01769	0.10576	0.08852	0.18571	0.01863	0.09720	0.56886	0.47166
Quezon City	0.01757	0.07113	0.08836	0.87604	0.91134	0.01775	0.10493	0.08785	0.18884	0.01761	0.10100	0.58321	0.48221
San Juan	0.01472	0.06076	0.07496	0.87620	0.92479	0.01493	0.09146	0.07750	0.17690	0.01573	0.09940	0.59340	0.49399
Taguig	0.01962	0.07974	0.09563	0.87614	0.89974	0.01941	0.10587	0.08830	0.18339	0.01761	0.09509	0.59319	0.49810
Valenzuela	0.01824	0.07252	0.09500	0.87988	0.90987	0.01903	0.11094	0.09256	0.19052	0.01863	0.09795	0.58551	0.48756
REGION I - ILOCOS REGION	0.02057	0.08067	0.10164	0.83961	0.90010	0.02025	0.12015	0.09994	0.19435	0.01990	0.09441	0.51315	0.41874
Ilocos Norte	0.01865	0.07323	0.09256	0.83630	0.90878	0.01867	0.10947	0.09098	0.17872	0.01778	0.08775	0.51937	0.43162
Ilocos Sur	0.01910	0.07474	0.09497	0.83808	0.90815	0.01885	0.11359	0.09441	0.18278	0.01863	0.08838	0.51497	0.42659
La Union	0.01905	0.07525	0.09542	0.84554	0.90696	0.01939	0.11362	0.09511	0.18875	0.01912	0.09363	0.52263	0.42899
Pangasinan	0.02170	0.08498	0.10667	0.83906	0.89466	0.02112	0.12557	0.10432	0.20168	0.02084	0.09737	0.50895	0.41159
REGION II - CAGAYAN VALLEY	0.02136	0.08488	0.10379	0.84874	0.89491	0.02120	0.11787	0.09792	0.19420	0.01964	0.09628	0.52273	0.42645
Batanes	0.02012	0.07318	0.09272	0.82854	0.91041	0.01914	0.12432	0.10524	0.18735	0.02290	0.08211	0.49942	0.41731
Cagayan	0.02109	0.08396	0.10317	0.84569	0.89607	0.02121	0.11684	0.09720	0.19629	0.01937	0.09910	0.51798	0.41888
Isabela	0.02130	0.08409	0.10345	0.85219	0.89581	0.02105	0.11689	0.09689	0.19156	0.01935	0.09467	0.52858	0.43391
Nueva Vizcaya	0.02216	0.08895	0.10493	0.84496	0.88994	0.02146	0.12071	0.10060	0.19659	0.02063	0.09599	0.51697	0.42099
Quirino	0.02174	0.08881	0.10878	0.84984	0.89041	0.02195	0.12535	0.10415	0.19810	0.02119	0.09396	0.51938	0.42542
REGION III - CENTRAL LUZON	0.02015	0.07983	0.10097	0.85668	0.90094	0.02024	0.11859	0.09908	0.19738	0.01980	0.09830	0.53843	0.44013
Aurora	0.02379	0.09468	0.11600	0.84016	0.89910	0.02326	0.21411	0.11194	0.21411	0.02214	0.10217	0.49873	0.39656
Bataan	0.02012	0.08133	0.10051	0.85821	0.89819	0.02018	0.11600	0.09686	0.19601	0.01926	0.09915	0.53812	0.43896
Bulacan	0.01960	0.07770	0.10002	0.86303	0.90358	0.02010	0.11673	0.09752	0.19661	0.01943	0.09910	0.54824	0.44914

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes					Female Only							
	20-59 yrs. old	20 y.o. & above	25 y.o. & above	60-65 yrs. old	60 y.o. & above	10-14 yrs. old	10-19 yrs. old	10-49 yrs. old	15-19 yrs. old	15-49 yrs. old	20-49 yrs. old	20 y.o. & above	25 y.o. & above
Mandaluyong	0.59080	0.67041	0.54600	0.03109	0.06549	0.03843	0.08612	0.34346	0.04770	0.30503	0.25733	0.34666	0.28457
Manila	0.54807	0.63009	0.50715	0.03121	0.06666	0.04314	0.09505	0.33066	0.05191	0.28752	0.23561	0.32388	0.26164
Marikina	0.54969	0.64087	0.53087	0.03471	0.07838	0.04635	0.09699	0.33549	0.05064	0.28914	0.23850	0.33393	0.27765
Muntinlupa	0.58626	0.66602	0.55285	0.03245	0.06598	0.04017	0.08538	0.32367	0.04522	0.28351	0.23829	0.32332	0.26687
Navotas	0.53211	0.61111	0.49757	0.03155	0.06433	0.04719	0.09624	0.31721	0.04905	0.27001	0.22096	0.30403	0.24912
Paranaque	0.58485	0.66667	0.54599	0.03221	0.06817	0.03901	0.08713	0.34520	0.04813	0.30619	0.25807	0.34773	0.28653
Pasay	0.59281	0.67078	0.53807	0.02979	0.06225	0.03938	0.08715	0.34315	0.04777	0.30377	0.25600	0.34082	0.27456
Pasig	0.56510	0.64309	0.53123	0.03096	0.06474	0.04433	0.09133	0.34097	0.04700	0.29664	0.24964	0.33524	0.27701
Pateros	0.55631	0.64925	0.53756	0.03570	0.08078	0.04254	0.09112	0.32928	0.04857	0.28673	0.23816	0.33424	0.27856
Quezon City	0.56725	0.64850	0.52683	0.03159	0.06689	0.04278	0.09389	0.33835	0.05111	0.29558	0.24446	0.33413	0.27352
San Juan	0.58767	0.68364	0.56110	0.03666	0.08525	0.03822	0.08959	0.34966	0.05137	0.31143	0.26007	0.36660	0.30378
Taguig	0.57106	0.63712	0.51440	0.02607	0.04967	0.04296	0.09063	0.33714	0.04768	0.29418	0.24650	0.32051	0.25930
Valenzuela	0.56428	0.63989	0.52153	0.03008	0.06007	0.04506	0.09320	0.33293	0.04815	0.28787	0.23972	0.31970	0.26213
REGION I - ILOCOS REGION	0.50598	0.60411	0.51688	0.03764	0.09813	0.04802	0.09344	0.29763	0.04541	0.24961	0.20419	0.30474	0.26224
Ilocos Norte	0.52451	0.63749	0.55273	0.04050	0.11298	0.04365	0.08568	0.29662	0.04203	0.25297	0.21094	0.32344	0.28161
Ilocos Sur	0.51959	0.63039	0.54381	0.04073	0.11081	0.04530	0.08784	0.29469	0.04255	0.24940	0.20685	0.31836	0.27647
La Union	0.52182	0.62280	0.53423	0.03956	0.10098	0.04545	0.09046	0.29975	0.04500	0.25430	0.20930	0.31409	0.27081
Pangasinan	0.49487	0.58630	0.49879	0.03583	0.09143	0.05022	0.09709	0.29795	0.04687	0.24773	0.20086	0.29533	0.25276
REGION II - CAGAYAN VALLEY	0.51473	0.59693	0.50460	0.03602	0.08219	0.04721	0.09380	0.30009	0.04659	0.25288	0.20629	0.29546	0.25042
Batanes	0.50829	0.63035	0.55079	0.04018	0.12206	0.05184	0.09127	0.28523	0.03943	0.23339	0.19396	0.31172	0.27589
Cagayan	0.50864	0.59661	0.50519	0.03759	0.08797	0.04703	0.09486	0.29832	0.04783	0.25129	0.20346	0.29803	0.25358
Isabela	0.52200	0.60081	0.50686	0.03519	0.07880	0.04658	0.09247	0.30274	0.04589	0.25617	0.21028	0.29684	0.25087
Nueva Vizcaya	0.50771	0.58842	0.49821	0.03573	0.08071	0.04877	0.09535	0.29722	0.04658	0.24846	0.20187	0.28837	0.24416
Quirino	0.50953	0.58352	0.49285	0.03343	0.07399	0.04949	0.09481	0.29719	0.04532	0.24770	0.20237	0.28298	0.23925
REGION III - CENTRAL LUZON	0.52419	0.60259	0.50901	0.03414	0.07839	0.04772	0.09551	0.31212	0.04779	0.26441	0.21661	0.30281	0.25709
Aurora	0.47742	0.56389	0.46746	0.03264	0.07576	0.05409	0.10300	0.29471	0.04891	0.24062	0.19171	0.27564	0.23069
Bataan	0.52572	0.60167	0.50867	0.03597	0.07595	0.04669	0.09408	0.31057	0.04739	0.26388	0.21649	0.30290	0.25758
Bulacan	0.53262	0.60695	0.51198	0.03378	0.07433	0.04705	0.09556	0.31771	0.04852	0.27066	0.22214	0.30711	0.26055

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes												
	Under 1 yr. old	0-6 mos. old	0-59 mos. old	6 mos. old	6-11 mos. old	12-23 mos. old	12-59 mos. old	0-1 yr. old	0-14 yrs. old	1 yr. old	2 yrs. old	2 y.o. & above	3 yrs. old
Nueva Ecija	0.01906	0.01112	0.09960	0.00159	0.00953	0.01917	0.08054	0.03823	0.30143	0.01917	0.02009	0.96177	0.02067
Pampanga	0.01830	0.01067	0.09469	0.00152	0.00915	0.01808	0.07639	0.03637	0.29178	0.01808	0.01909	0.96363	0.01984
Tarlac	0.02004	0.01169	0.10298	0.00167	0.01002	0.01983	0.08294	0.03987	0.30819	0.01983	0.02061	0.96013	0.02168
Zambales	0.02151	0.01255	0.11045	0.00179	0.01075	0.02174	0.08894	0.04325	0.31569	0.02174	0.02219	0.95675	0.02298
REGION IV-A - CALABARZON	0.01973	0.01151	0.10133	0.00164	0.00986	0.01961	0.08161	0.03934	0.30018	0.01961	0.02032	0.95531	0.02103
Batangas	0.01960	0.01144	0.10229	0.00163	0.00980	0.01974	0.08269	0.03935	0.29818	0.01974	0.02024	0.96065	0.02189
Cavite	0.01883	0.01098	0.09629	0.00157	0.00941	0.01851	0.07746	0.03734	0.28752	0.01851	0.01948	0.96266	0.01985
Laguna	0.01949	0.01137	0.09919	0.00162	0.00974	0.01926	0.07970	0.03875	0.28784	0.01926	0.01982	0.96125	0.02050
Quezon (including Lucena City)	0.02045	0.01193	0.10720	0.00170	0.01022	0.02081	0.08675	0.04126	0.33143	0.02081	0.02147	0.95874	0.02224
Rizal	0.02070	0.01208	0.10480	0.00173	0.01035	0.02040	0.08410	0.04110	0.30818	0.02040	0.02116	0.95890	0.02141
REGION IV-B - MIMAROPA	0.02240	0.01306	0.11683	0.00187	0.01120	0.02248	0.09444	0.04488	0.35224	0.02248	0.02335	0.95512	0.02438
Marinduque	0.01920	0.01120	0.10534	0.00160	0.00960	0.01945	0.08614	0.03865	0.34033	0.01945	0.02129	0.96135	0.02286
Occidental Mindoro	0.02479	0.01446	0.12555	0.00207	0.01239	0.02497	0.10077	0.04975	0.36614	0.02497	0.02531	0.95025	0.02558
Oriental Mindoro	0.02211	0.01290	0.11508	0.00184	0.01106	0.02187	0.09296	0.04399	0.34696	0.02187	0.02306	0.95601	0.02417
Palawan (including Puerto Princesa City)	0.02275	0.01327	0.11822	0.00190	0.01137	0.02291	0.09547	0.04566	0.35390	0.02291	0.02364	0.95434	0.02436
Romblon	0.02046	0.01194	0.11134	0.00171	0.01023	0.02093	0.09088	0.04140	0.34761	0.02093	0.02151	0.95860	0.02429
REGION V - BICOL REGION	0.02231	0.01302	0.11845	0.00186	0.01116	0.02281	0.09613	0.04513	0.36249	0.02281	0.02383	0.95487	0.02473
Albay	0.02028	0.01183	0.10849	0.00169	0.01014	0.02083	0.08821	0.04111	0.33959	0.02083	0.02177	0.95889	0.02270
Camarines Norte	0.02378	0.01387	0.12350	0.00198	0.01189	0.02321	0.09972	0.04699	0.36114	0.02321	0.02520	0.95301	0.02611
Camarines Sur	0.02241	0.01307	0.11839	0.00187	0.01120	0.02281	0.09598	0.04522	0.36349	0.02281	0.02387	0.95478	0.02444
Catanduanes	0.02224	0.01297	0.11627	0.00185	0.01112	0.02284	0.09404	0.04508	0.35645	0.02284	0.02298	0.95492	0.02445
Masbate	0.02484	0.01449	0.13456	0.00207	0.01242	0.02624	0.10972	0.05108	0.40522	0.02624	0.02718	0.94892	0.02811
Sorsogon	0.02156	0.01258	0.11395	0.00180	0.01078	0.02194	0.09239	0.04350	0.35288	0.02194	0.02261	0.95650	0.02404
REGION VI - WESTERN VISAYAS	0.01930	0.01126	0.10143	0.00161	0.00965	0.01946	0.08214	0.03876	0.30764	0.01946	0.02058	0.96124	0.02120
Aklan	0.01871	0.01091	0.09885	0.00156	0.00935	0.01917	0.08015	0.03788	0.30123	0.01917	0.01981	0.96212	0.02054
Antique	0.02049	0.01195	0.10653	0.00171	0.01024	0.02053	0.08604	0.04102	0.32425	0.02053	0.02134	0.95898	0.02204
Capiz	0.01842	0.01074	0.09750	0.00153	0.00921	0.01880	0.07909	0.03721	0.29709	0.01879	0.02002	0.96279	0.02055

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes												
	4 yrs. old	1-4 yrs. old	5-9 yrs. old	5-65 yrs. old	5 y.o. & above	6 yrs. old	9-14 yrs. old	10-14 yrs. old	10-19 yrs. old	12 yrs. old	15-19 yrs. old	15-49 yrs. old	20-49 yrs. old
Nueva Ecija	0.02061	0.08054	0.10211	0.85255	0.90040	0.02057	0.11928	0.09972	0.19604	0.01985	0.09632	0.52979	0.43347
Pampanga	0.01938	0.07639	0.09754	0.86183	0.90531	0.01939	0.11893	0.09955	0.20018	0.02000	0.10063	0.55007	0.44943
Tarlac	0.02081	0.08294	0.10423	0.84676	0.89702	0.02094	0.12092	0.10098	0.19691	0.02048	0.09593	0.52129	0.42536
Zambales	0.02203	0.08894	0.10680	0.84053	0.88955	0.02165	0.11855	0.09844	0.19221	0.01929	0.09376	0.51393	0.42017
REGION IV-A - CALABARZON	0.02064	0.08161	0.10060	0.86111	0.89867	0.02024	0.11763	0.09825	0.19677	0.01957	0.09852	0.54964	0.45112
Batangas	0.02082	0.08269	0.09924	0.85082	0.89771	0.02006	0.11585	0.09664	0.19481	0.01921	0.09817	0.54217	0.44400
Cavite	0.01963	0.07746	0.09612	0.86865	0.90371	0.01927	0.11369	0.09511	0.19331	0.01902	0.09821	0.56635	0.46814
Laguna	0.02012	0.07970	0.09615	0.86600	0.90081	0.01924	0.11095	0.09251	0.18782	0.01842	0.09532	0.56340	0.46809
Quezon (including Lucena City)	0.02223	0.08675	0.11272	0.84972	0.89280	0.02294	0.13350	0.11151	0.21421	0.02213	0.10270	0.50801	0.40531
Rizal	0.02113	0.08410	0.10336	0.86436	0.89520	0.02070	0.11965	0.10002	0.19957	0.01994	0.09955	0.55147	0.45192
REGION IV-B - MIMAROPA	0.02422	0.09444	0.11931	0.84051	0.88317	0.02431	0.13915	0.11610	0.22190	0.02311	0.10580	0.49850	0.39270
Marinduque	0.02254	0.08614	0.11641	0.83023	0.89466	0.02382	0.14085	0.11859	0.22260	0.02361	0.10401	0.46400	0.35999
Occidental Mindoro	0.02491	0.10077	0.12251	0.83602	0.87445	0.02438	0.14205	0.11808	0.21878	0.02336	0.10070	0.49452	0.39382
Oriental Mindoro	0.02385	0.09296	0.11832	0.84258	0.88492	0.02423	0.13649	0.11357	0.21746	0.02255	0.10389	0.50076	0.39686
Palawan (including Puerto Princesa City)	0.02457	0.09547	0.12013	0.84690	0.88178	0.02471	0.13857	0.11555	0.22519	0.02316	0.10964	0.51397	0.40433
Romblon	0.02414	0.09088	0.11608	0.82616	0.88866	0.02327	0.14287	0.12019	0.22695	0.02374	0.10676	0.46788	0.36111
REGION V - BICOL REGION	0.02476	0.09613	0.12178	0.83461	0.88155	0.02421	0.14650	0.12226	0.23028	0.02477	0.10801	0.48240	0.37438
Albay	0.02290	0.08821	0.11482	0.84189	0.89151	0.02266	0.13917	0.11628	0.22429	0.02344	0.10801	0.49732	0.38931
Camarines Norte	0.02520	0.09972	0.12151	0.83271	0.87650	0.02480	0.13945	0.11613	0.21930	0.02379	0.10317	0.48366	0.38049
Camarines Sur	0.02485	0.09598	0.12206	0.83716	0.88161	0.02431	0.14709	0.12303	0.23157	0.02525	0.10853	0.48548	0.37695
Catanduanes	0.02376	0.09404	0.11863	0.82597	0.88373	0.02351	0.14524	0.12155	0.23039	0.02438	0.10884	0.47560	0.36676
Masbate	0.02818	0.10972	0.13701	0.82155	0.86544	0.02699	0.16119	0.13365	0.24046	0.02672	0.10681	0.45068	0.34387
Sorsogon	0.02380	0.09239	0.11671	0.83515	0.88605	0.02320	0.14629	0.12222	0.23360	0.02442	0.11138	0.48706	0.37568
REGION VI - WESTERN VISAYAS	0.02089	0.08214	0.10435	0.84180	0.89857	0.02085	0.12222	0.10186	0.20108	0.02026	0.09921	0.51084	0.41163
Aklan	0.02063	0.08015	0.10395	0.83859	0.90115	0.02124	0.11860	0.09842	0.19803	0.01929	0.09960	0.51646	0.41686
Antique	0.02214	0.08604	0.10862	0.83197	0.89347	0.02224	0.13025	0.10910	0.20936	0.02187	0.10026	0.49302	0.39276
Capiz	0.01972	0.07909	0.09906	0.84286	0.90250	0.02000	0.11985	0.10053	0.20392	0.01997	0.10339	0.51545	0.41206

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes					Female Only							
	20-59 yrs. old	20 y.o. & above	25 y.o. & above	60-65 yrs. old	60 y.o. & above	10-14 yrs. old	10-19 yrs. old	10-49 yrs. old	15-19 yrs. old	15-49 yrs. old	20-49 yrs. old	20 y.o. & above	25 y.o. & above
Nueva Ecija	0.52015	0.60225	0.50976	0.03424	0.08209	0.04801	0.09473	0.30709	0.04672	0.25908	0.21236	0.30170	0.25675
Pampanga	0.53109	0.60758	0.51127	0.03302	0.07650	0.04794	0.09719	0.31955	0.04925	0.27161	0.22236	0.30526	0.25770
Tarlac	0.51040	0.59589	0.50633	0.03523	0.08549	0.04837	0.09453	0.30252	0.04616	0.25415	0.20799	0.29827	0.25481
Zambales	0.50511	0.59054	0.50206	0.03642	0.08544	0.04707	0.09185	0.29336	0.04478	0.24629	0.20151	0.29095	0.24928
REGION IV-A - CALABARZON	0.53678	0.60130	0.50000	0.03231	0.06452	0.04756	0.09591	0.32070	0.04835	0.27315	0.22480	0.30545	0.25384
Batangas	0.52323	0.60365	0.50679	0.03353	0.08042	0.04668	0.09476	0.31410	0.04808	0.26742	0.21935	0.30570	0.25755
Cavite	0.54814	0.61427	0.51627	0.03107	0.06613	0.04601	0.09451	0.33064	0.04851	0.28464	0.23613	0.31546	0.26637
Laguna	0.54929	0.61684	0.51807	0.03274	0.06755	0.04453	0.09135	0.32597	0.04683	0.28144	0.23461	0.31513	0.26536
Quezon (including Lucena City)	0.48894	0.56587	0.47779	0.03384	0.07693	0.05381	0.10339	0.30055	0.04959	0.24675	0.19716	0.28158	0.23874
Rizal	0.53024	0.59227	0.49696	0.03120	0.06203	0.04894	0.09805	0.32349	0.04911	0.27455	0.22544	0.29984	0.25219
REGION IV-B - MIMAROPA	0.46868	0.54196	0.45497	0.03063	0.07328	0.05615	0.10726	0.29644	0.05111	0.24029	0.18918	0.26569	0.22340
Marinduque	0.44923	0.55566	0.48483	0.04200	0.10643	0.05769	0.10629	0.28439	0.04860	0.22670	0.17810	0.28355	0.24973
Occidental Mindoro	0.46641	0.53316	0.44869	0.02833	0.06675	0.05670	0.10519	0.29147	0.04849	0.23478	0.18629	0.25604	0.21550
Oriental Mindoro	0.47500	0.54915	0.46224	0.03180	0.07414	0.05495	0.10517	0.29918	0.05022	0.24423	0.19401	0.27433	0.23183
Palawan (including Puerto Princesa City)	0.47453	0.53647	0.44251	0.02706	0.06193	0.05602	0.10968	0.30236	0.05366	0.24633	0.19268	0.25666	0.21074
Romblon	0.44772	0.54563	0.46759	0.03541	0.09791	0.05795	0.10839	0.28420	0.05044	0.22625	0.17581	0.27661	0.23897
REGION V - BICOL REGION	0.45042	0.52950	0.44549	0.03213	0.07908	0.05906	0.11072	0.29260	0.05166	0.23354	0.18188	0.26452	0.22390
Albay	0.46827	0.55240	0.46504	0.03451	0.08412	0.05633	0.10849	0.29911	0.05217	0.24278	0.19061	0.27862	0.23606
Camarines Norte	0.45944	0.53569	0.45266	0.03245	0.07625	0.05601	0.10569	0.28979	0.04968	0.23379	0.18411	0.26569	0.22551
Camarines Sur	0.45164	0.52798	0.44315	0.03189	0.07634	0.05951	0.11148	0.29449	0.05198	0.23498	0.18300	0.26324	0.22252
Catanduanes	0.44448	0.53471	0.45315	0.03247	0.09023	0.05768	0.10883	0.28549	0.05115	0.22781	0.17666	0.26558	0.22660
Masbate	0.41500	0.48797	0.41017	0.02908	0.07297	0.06472	0.11516	0.28150	0.05045	0.21678	0.16633	0.24262	0.20464
Sorsogon	0.45296	0.53574	0.45077	0.03188	0.08278	0.05883	0.11182	0.29404	0.05299	0.23521	0.18222	0.26768	0.22676
REGION VI - WESTERN VISAYAS	0.49863	0.59314	0.50197	0.03775	0.09452	0.04930	0.09724	0.29470	0.04794	0.24540	0.19746	0.29531	0.25122
Aklan	0.49973	0.59917	0.50412	0.03689	0.09944	0.04769	0.09556	0.29451	0.04787	0.24682	0.19895	0.29794	0.25219
Antique	0.47740	0.57549	0.49018	0.03658	0.09809	0.05253	0.09961	0.28548	0.04708	0.23295	0.18587	0.28451	0.24421
Capiz	0.50066	0.59952	0.50513	0.03922	0.09886	0.04887	0.09916	0.29615	0.05030	0.24729	0.19699	0.29888	0.25345

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes												
	Under 1 yr. old	0-6 mos. old	0-59 mos. old	6 mos. old	6-11 mos. old	12-23 mos. old	12-59 mos. old	0-1 yr. old	0-14 yrs. old	1 yr. old	2 yrs. old	2 y.o. & above	3 yrs. old
Guimaras	0.01750	0.01021	0.09962	0.00146	0.00875	0.01896	0.08212	0.03646	0.29335	0.01896	0.02040	0.96354	0.02181
Iloilo Province (including Iloilo City)	0.01895	0.01105	0.09866	0.00158	0.00948	0.01894	0.07971	0.03789	0.29660	0.01894	0.01984	0.96211	0.02050
Negros Occidental	0.01977	0.01153	0.10419	0.00165	0.00989	0.01991	0.08442	0.03968	0.31774	0.01991	0.02132	0.96032	0.02185
REGION VII - CENTRAL VISAYAS	0.02200	0.01284	0.10998	0.00183	0.01100	0.02153	0.08797	0.04353	0.32306	0.02153	0.02202	0.95647	0.02254
Bohol	0.01946	0.01135	0.10155	0.00162	0.00973	0.01949	0.08209	0.03896	0.32089	0.01949	0.02039	0.96104	0.02126
Cebu Provinces (including Cebu City, Mandaue City and Lapu-Lapu City)	0.02327	0.01357	0.11413	0.00194	0.01163	0.02250	0.09086	0.04577	0.32594	0.02250	0.02286	0.95423	0.02315
Negros Oriental	0.02061	0.01202	0.10555	0.00172	0.01030	0.02054	0.08495	0.04115	0.31878	0.02054	0.02105	0.95885	0.02194
Siquijor	0.01553	0.00906	0.08711	0.00129	0.00777	0.01663	0.07157	0.03216	0.27375	0.01663	0.01754	0.96784	0.01918
REGION VIII - EASTERN VISAYAS	0.02152	0.01255	0.11240	0.00179	0.01076	0.02150	0.09088	0.04301	0.34270	0.02149	0.02237	0.95699	0.02320
Biliran	0.02173	0.01268	0.11717	0.00181	0.01086	0.02298	0.09544	0.04471	0.34857	0.02298	0.02333	0.95529	0.02393
Eastern Samar	0.02180	0.01272	0.11048	0.00182	0.01090	0.02108	0.08868	0.04288	0.34319	0.02108	0.02199	0.95712	0.02246
Leyte (including Tacloban City)	0.02188	0.01276	0.11246	0.00182	0.01094	0.02146	0.09059	0.04333	0.33419	0.02145	0.02245	0.95667	0.02333
Northern Samar	0.02197	0.01282	0.11843	0.00183	0.01099	0.02247	0.09646	0.04445	0.37046	0.02247	0.02349	0.95556	0.02456
Samar (Western Samar)	0.02213	0.01291	0.11607	0.00184	0.01106	0.02228	0.09394	0.04441	0.35799	0.02228	0.02284	0.95559	0.02356
Southern Leyte	0.01763	0.01028	0.09646	0.00147	0.00881	0.01863	0.07883	0.03626	0.30951	0.01863	0.01945	0.96374	0.02043
REGION IX - ZAMBOANGA PENINSULA	0.02254	0.01315	0.11823	0.00188	0.01127	0.02264	0.09568	0.04518	0.34820	0.02263	0.02388	0.95482	0.02418
Zamboanga Del Norte	0.02259	0.01317	0.12078	0.00188	0.01129	0.02295	0.09820	0.04554	0.35439	0.02295	0.02461	0.95446	0.02490
Zamboanga Del Sur (including Zamboanga City)	0.02244	0.01309	0.11433	0.00187	0.01122	0.02200	0.09189	0.04444	0.33770	0.02200	0.02294	0.95556	0.02318
Zamboanga Sibugay	0.02305	0.01344	0.12510	0.00192	0.01152	0.02383	0.10205	0.04688	0.36945	0.02383	0.02516	0.95312	0.02580
City of Isabela	0.02097	0.01223	0.12135	0.00175	0.01048	0.02363	0.10038	0.04460	0.34765	0.02363	0.02554	0.95540	0.02541

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes												
	4 yrs. old	1-4 yrs. old	5-9 yrs. old	5-65 yrs. old	5 y.o. & above	6 yrs. old	9-14 yrs. old	10-14 yrs. old	10-19 yrs. old	12 yrs. old	15-19 yrs. old	15-49 yrs. old	20-49 yrs. old
Guimaras	0.02095	0.08212	0.09996	0.84040	0.90039	0.02049	0.11232	0.09377	0.18820	0.01887	0.09443	0.52100	0.42657
Iloilo Province (including Iloilo City)	0.02043	0.07971	0.10045	0.84012	0.90134	0.02012	0.11702	0.09750	0.19410	0.01936	0.09660	0.51545	0.41885
Negros Occidental	0.02135	0.08442	0.10822	0.84541	0.89581	0.02132	0.12658	0.10533	0.20554	0.02098	0.10022	0.50787	0.40765
REGION VII - CENTRAL VISAYAS	0.02188	0.08797	0.10884	0.84091	0.89002	0.02184	0.12577	0.10424	0.20275	0.02077	0.09851	0.51307	0.41456
Bohol	0.02094	0.08209	0.10788	0.82935	0.89845	0.02119	0.13383	0.11147	0.20891	0.02186	0.09744	0.48477	0.38733
Cebu Provinces (including Cebu City, Mandaue City and Lapu-Lapu City)	0.02236	0.09086	0.10989	0.84454	0.88587	0.02210	0.12354	0.10192	0.20028	0.02043	0.09836	0.52536	0.42700
Negros Oriental	0.02142	0.08495	0.10739	0.84079	0.89445	0.02180	0.12653	0.10584	0.20632	0.02094	0.10048	0.49981	0.39933
Siquijor	0.01822	0.07157	0.09211	0.82590	0.91289	0.01916	0.11273	0.09454	0.18746	0.01958	0.09292	0.49449	0.40157
REGION VIII - EASTERN VISAYAS	0.02382	0.09088	0.11464	0.83496	0.88760	0.02286	0.13852	0.11566	0.22551	0.02337	0.10985	0.49151	0.38166
Biliran	0.02520	0.09544	0.11675	0.82301	0.88283	0.02316	0.13756	0.11465	0.22181	0.02351	0.10717	0.47187	0.36470
Eastern Samar	0.02315	0.08868	0.11409	0.82951	0.88952	0.02301	0.14189	0.11862	0.23154	0.02344	0.11292	0.48621	0.37329
Leyte (including Tacloban City)	0.02335	0.09059	0.11237	0.83689	0.88754	0.02273	0.13126	0.10936	0.21499	0.02186	0.10563	0.49780	0.39217
Northern Samar	0.02593	0.09646	0.12345	0.83602	0.88157	0.02411	0.15424	0.12858	0.24780	0.02630	0.11922	0.48576	0.36654
Samar (Western Samar)	0.02527	0.09394	0.11775	0.83503	0.88393	0.02319	0.14785	0.12416	0.24057	0.02600	0.11641	0.48865	0.37224
Southern Leyte	0.02033	0.07883	0.10598	0.83514	0.90354	0.02066	0.12818	0.10708	0.20812	0.02099	0.10104	0.48998	0.38894
REGION IX - ZAMBOANGA PENINSULA	0.02499	0.09568	0.11763	0.84262	0.88177	0.02319	0.13554	0.11234	0.21883	0.02247	0.10649	0.50594	0.39946
Zamboanga Del Norte	0.02574	0.09820	0.11968	0.83308	0.87922	0.02373	0.13769	0.11393	0.21753	0.02267	0.10361	0.48735	0.38374
Zamboanga Del Sur (including Zamboanga City)	0.02377	0.09189	0.11403	0.84821	0.88567	0.02248	0.13160	0.10933	0.21748	0.02199	0.10814	0.51779	0.40965
Zamboanga Sibugay	0.02727	0.10205	0.12547	0.84022	0.87490	0.02445	0.14413	0.11889	0.22368	0.02367	0.10479	0.49704	0.39224
City of Isabela	0.02580	0.10038	0.11505	0.84865	0.87865	0.02295	0.13346	0.11125	0.22555	0.02193	0.11429	0.52601	0.41172

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes					Female Only							
	20-59 yrs. old	20 y.o. & above	25 y.o. & above	60-65 yrs. old	60 y.o. & above	10-14 yrs. old	10-19 yrs. old	10-49 yrs. old	15-19 yrs. old	15-49 yrs. old	20-49 yrs. old	20 y.o. & above	25 y.o. & above
Guimaras	0.51450	0.61222	0.52047	0.03774	0.09773	0.04512	0.09014	0.29272	0.04503	0.24760	0.20258	0.29937	0.25468
Iloilo Province (including Iloilo City)	0.50737	0.60680	0.51601	0.03821	0.09943	0.04715	0.09411	0.29594	0.04697	0.24879	0.20183	0.30432	0.26022
Negros Occidental	0.49423	0.58204	0.49103	0.03742	0.08782	0.05101	0.09947	0.29528	0.04845	0.24426	0.19581	0.28873	0.24461
REGION VII - CENTRAL VISAYAS	0.49475	0.57843	0.48529	0.03457	0.08368	0.05053	0.09851	0.30126	0.04798	0.25074	0.20275	0.28966	0.24378
Bohol	0.47452	0.58167	0.50129	0.03804	0.10715	0.05364	0.09985	0.28797	0.04621	0.23433	0.18812	0.29160	0.25300
Cebu Provinces (including Cebu City, Mandaue City and Lapu-Lapu City)	0.50237	0.57570	0.47766	0.03200	0.07333	0.04950	0.09798	0.30783	0.04848	0.25833	0.20985	0.28904	0.24025
Negros Oriental	0.48796	0.58073	0.49101	0.03912	0.09277	0.05139	0.09976	0.29306	0.04837	0.24167	0.19330	0.28793	0.24436
Siquijor	0.49957	0.63332	0.55428	0.04676	0.13375	0.04520	0.08806	0.28209	0.04286	0.23689	0.19403	0.31758	0.28020
REGION VIII - EASTERN VISAYAS	0.46101	0.54745	0.45875	0.03381	0.08645	0.05587	0.10819	0.29013	0.05231	0.23425	0.18194	0.26784	0.22562
Biliran	0.44788	0.54426	0.46278	0.03657	0.09639	0.05533	0.10548	0.28148	0.05015	0.22615	0.17600	0.27116	0.23347
Eastern Samar	0.45114	0.54390	0.45520	0.03274	0.09275	0.05708	0.11033	0.28596	0.05324	0.22888	0.17564	0.26263	0.22092
Leyte (including Tacloban City)	0.47438	0.56018	0.46962	0.03515	0.08580	0.05285	0.10356	0.29030	0.05071	0.23745	0.18674	0.27400	0.23057
Northern Samar	0.43549	0.51033	0.42031	0.02929	0.07484	0.06209	0.11872	0.29424	0.05663	0.23215	0.17552	0.25045	0.20760
Samar (Western Samar)	0.44611	0.52561	0.43679	0.03059	0.07950	0.06019	0.11541	0.29195	0.05521	0.23176	0.17655	0.25505	0.21325
Southern Leyte	0.48070	0.58945	0.50865	0.04034	0.10875	0.05154	0.09932	0.28790	0.04778	0.23636	0.18858	0.29323	0.25446
REGION IX - ZAMBOANGA PENINSULA	0.47519	0.54532	0.45178	0.03097	0.07012	0.05460	0.10676	0.30124	0.05216	0.24664	0.19447	0.26887	0.22283
Zamboanga Del Norte	0.46296	0.54200	0.45624	0.03291	0.07904	0.05485	0.10437	0.28999	0.04951	0.23514	0.18562	0.26592	0.22431
Zamboanga Del Sur (including Zamboanga City)	0.48554	0.55416	0.45659	0.03116	0.06861	0.05325	0.10678	0.30709	0.05354	0.25384	0.20030	0.27490	0.22662
Zamboanga Sibugay	0.46335	0.52575	0.43310	0.02773	0.06240	0.05804	0.10920	0.29769	0.05116	0.23965	0.18849	0.25423	0.20899
City of Isabela	0.47949	0.53805	0.43689	0.02857	0.05856	0.05533	0.11416	0.32490	0.05883	0.26957	0.21074	0.27732	0.22439

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes												
	Under 1 yr. old	0-6 mos. old	0-59 mos. old	6 mos. old	6-11 mos. old	12-23 mos. old	12-59 mos. old	0-1 yr. old	0-14 yrs. old	1 yr. old	2 yrs. old	2 y.o. & above	3 yrs. old
REGION X - NORTHERN MINDANAO	0.02205	0.01286	0.11668	0.00184	0.01103	0.02266	0.09462	0.04472	0.34070	0.02266	0.02400	0.95528	0.02394
Bukidnon	0.02409	0.01405	0.12638	0.00201	0.01204	0.02477	0.10229	0.04886	0.36247	0.02477	0.02575	0.95114	0.02580
Camiguin	0.02089	0.01218	0.11075	0.00174	0.01044	0.02097	0.08986	0.04185	0.32791	0.02097	0.02238	0.95815	0.02326
Lanao Del Norte (including Iligan City)	0.02189	0.01277	0.12073	0.00182	0.01094	0.02304	0.09885	0.04492	0.36152	0.02304	0.02512	0.95508	0.02515
Misamis Occidental	0.01932	0.01127	0.10218	0.00161	0.00966	0.01982	0.08286	0.03914	0.30981	0.01982	0.02076	0.96086	0.02120
Misamis Oriental (including Cagayan De Oro City)	0.02144	0.01251	0.11117	0.00179	0.01072	0.02170	0.08973	0.04314	0.32005	0.02170	0.02302	0.95686	0.02255
REGION XI - DAVAO REGION	0.02124	0.01239	0.11002	0.00177	0.01062	0.02141	0.08878	0.04264	0.32267	0.02141	0.02213	0.95736	0.02266
Compostela Valley	0.02112	0.01232	0.11353	0.00176	0.01056	0.02195	0.09242	0.04307	0.33636	0.02195	0.02331	0.95693	0.02334
Davao Del Norte	0.02155	0.01257	0.11011	0.00180	0.01078	0.02155	0.08856	0.04311	0.31921	0.02155	0.02196	0.95689	0.02253
Davao Del Sur (including Davao City)	0.02083	0.01215	0.10522	0.00174	0.01042	0.02062	0.08439	0.04146	0.30732	0.02062	0.02114	0.95854	0.02139
Davao Occidental	0.02200	0.01283	0.12354	0.00183	0.01100	0.02360	0.10155	0.04559	0.37204	0.02360	0.02445	0.95441	0.02721
Davao Oriental	0.02201	0.01284	0.11701	0.00183	0.01101	0.02239	0.09500	0.04440	0.34526	0.02238	0.02361	0.95560	0.02458
REGION XII - SOCCSKSARGEN	0.02255	0.01316	0.11695	0.00188	0.01128	0.02266	0.09440	0.04522	0.34187	0.02266	0.02420	0.95478	0.02386
Cotabato (North Cotabato)	0.02304	0.01344	0.11827	0.00192	0.01152	0.02289	0.09523	0.04593	0.34628	0.02289	0.02465	0.95407	0.02412
Sarangani	0.02329	0.01359	0.12195	0.00194	0.01165	0.02400	0.09866	0.04729	0.36169	0.02400	0.02531	0.95271	0.02483
South Cotabato (including General Santos City)	0.02309	0.01347	0.11635	0.00192	0.01154	0.02279	0.09326	0.04588	0.32868	0.02279	0.02383	0.95412	0.02346
Sultan Kudarat	0.02135	0.01245	0.11344	0.00178	0.01067	0.02189	0.09209	0.04324	0.34361	0.02189	0.02359	0.95676	0.02305
Cotabato City	0.01952	0.01138	0.11442	0.00163	0.00976	0.02068	0.09490	0.04019	0.34729	0.02068	0.02364	0.95981	0.02503

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes												
	4 yrs. old	1-4 yrs. old	5-9 yrs. old	5-65 yrs. old	5 y.o. & above	6 yrs. old	9-14 yrs. old	10-14 yrs. old	10-19 yrs. old	12 yrs. old	15-19 yrs. old	15-49 yrs. old	20-49 yrs. old
REGION X - NORTHERN MINDANAO	0.02402	0.09462	0.11527	0.84472	0.88332	0.02315	0.13117	0.10875	0.21112	0.02146	0.10237	0.51187	0.40950
Bukidnon	0.02597	0.10229	0.12262	0.84071	0.87362	0.02452	0.13771	0.11347	0.21544	0.02212	0.10197	0.50353	0.40156
Camiguin	0.02326	0.08986	0.10947	0.82172	0.88925	0.02219	0.12951	0.10769	0.20147	0.02115	0.09379	0.47489	0.38110
Lanao Del Norte (including Iligan City)	0.02554	0.09885	0.12363	0.84726	0.87927	0.02460	0.14078	0.11716	0.22585	0.02337	0.10869	0.50893	0.40024
Misamis Occidental	0.02108	0.08286	0.10462	0.83916	0.89782	0.02065	0.12370	0.10301	0.20257	0.02042	0.09957	0.50335	0.40378
Misamis Oriental (including Cagayan De Oro City)	0.02246	0.08973	0.10762	0.85014	0.88883	0.02198	0.12198	0.10126	0.20145	0.02004	0.10019	0.52671	0.42652
REGION XI - DAVAO REGION	0.02258	0.08878	0.10939	0.85153	0.88998	0.02215	0.12463	0.10326	0.20397	0.02046	0.10071	0.52827	0.42755
Compostela Valley	0.02381	0.09242	0.11360	0.84859	0.88647	0.02292	0.12191	0.10922	0.20955	0.02150	0.10033	0.51856	0.41823
Davao Del Norte	0.02252	0.08856	0.10848	0.85135	0.88989	0.02194	0.11875	0.10062	0.19738	0.02019	0.09675	0.52827	0.43152
Davao Del Sur (including Davao City)	0.02123	0.08439	0.10367	0.85662	0.89478	0.02106	0.13386	0.09842	0.20002	0.01957	0.10159	0.54295	0.44136
Davao Occidental	0.02629	0.10155	0.13098	0.84514	0.87646	0.02547	0.13130	0.11752	0.22020	0.02257	0.10268	0.50149	0.39880
Davao Oriental	0.02442	0.09500	0.11648	0.83868	0.88299	0.02411	0.14367	0.11177	0.21549	0.02204	0.10372	0.49666	0.39294
REGION XII - SOCCSKSARGEN	0.02368	0.09440	0.11570	0.84996	0.88305	0.02333	0.13146	0.10922	0.21455	0.02192	0.10533	0.52849	0.42315
Cotabato (North Cotabato)	0.02358	0.09523	0.11819	0.84573	0.88173	0.02360	0.13262	0.10981	0.21395	0.02228	0.10413	0.51919	0.41505
Sarangani	0.02451	0.09866	0.12171	0.84765	0.87805	0.02432	0.12338	0.11803	0.22657	0.02395	0.10853	0.51762	0.40909
South Cotabato (including General Santos City)	0.02317	0.09326	0.10964	0.84953	0.88366	0.02246	0.13460	0.10270	0.20413	0.02049	0.10142	0.53565	0.43423
Sultan Kudarat	0.02356	0.09209	0.11791	0.85515	0.88656	0.02399	0.14231	0.11226	0.22078	0.02236	0.10852	0.53266	0.42415
Cotabato City	0.02555	0.09490	0.11789	0.86170	0.88558	0.02295	0.13870	0.11499	0.23109	0.02256	0.11611	0.54364	0.42753

**Multipliers (factors) to compute for age-specific population projections
by Region and Province, CY 2019-2022**

Region and Province	Both Sexes					Female Only							
	20-59 yrs. old	20 y.o. & above	25 y.o. & above	60-65 yrs. old	60 y.o. & above	10-14 yrs. old	10-19 yrs. old	10-49 yrs. old	15-19 yrs. old	15-49 yrs. old	20-49 yrs. old	20 y.o. & above	25 y.o. & above
REGION X - NORTHERN MINDANAO	0.48698	0.55693	0.46374	0.03135	0.06995	0.05294	0.10303	0.30094	0.05009	0.24800	0.19791	0.27378	0.22818
Bukidnon	0.47431	0.53556	0.44362	0.02834	0.06125	0.05497	0.10405	0.29286	0.04908	0.23789	0.18881	0.25506	0.21142
Camiguin	0.47204	0.57830	0.49919	0.03873	0.10626	0.05243	0.09766	0.28223	0.04523	0.22980	0.18457	0.28757	0.24856
Lanao Del Norte (including Iligan City)	0.47014	0.52979	0.43639	0.02764	0.05965	0.05781	0.11195	0.31116	0.05414	0.25335	0.19921	0.26620	0.21910
Misamis Occidental	0.49334	0.59063	0.50163	0.03864	0.09729	0.05002	0.09843	0.29438	0.04841	0.24436	0.19595	0.29543	0.25212
Misamis Oriental (including Cagayan De Oro City)	0.50782	0.57976	0.48317	0.03325	0.07194	0.04910	0.09837	0.30518	0.04927	0.25608	0.20681	0.28653	0.23888
REGION XI - DAVAO REGION	0.50621	0.57662	0.48117	0.03195	0.07041	0.05028	0.09983	0.30446	0.04955	0.25418	0.20463	0.28019	0.23344
Compostela Valley	0.49582	0.56331	0.46989	0.02961	0.06749	0.05286	0.10160	0.29461	0.04874	0.24175	0.19301	0.26392	0.21964
Davao Del Norte	0.51200	0.58404	0.48938	0.03351	0.07204	0.04870	0.09622	0.30224	0.04752	0.25354	0.20602	0.28252	0.23636
Davao Del Sur (including Davao City)	0.52004	0.59109	0.49141	0.03289	0.07105	0.04810	0.09867	0.31379	0.05057	0.26569	0.21512	0.29292	0.24317
Davao Occidental	0.46862	0.52528	0.43672	0.02534	0.05666	0.05748	0.10706	0.29525	0.04958	0.23777	0.18819	0.24981	0.20734
Davao Oriental	0.47456	0.55102	0.46475	0.03214	0.07646	0.05454	0.10466	0.28889	0.05012	0.23435	0.18423	0.26301	0.22166
REGION XII - SOCCSKSARGEN	0.49286	0.55280	0.45685	0.02685	0.05994	0.05325	0.10538	0.31022	0.05213	0.25697	0.20483	0.27080	0.22339
Cotabato (North Cotabato)	0.48575	0.54959	0.45512	0.02784	0.06384	0.05330	0.10437	0.30468	0.05107	0.25138	0.20031	0.26850	0.22195
Sarangani	0.47472	0.52978	0.43452	0.02465	0.05505	0.05780	0.11028	0.30339	0.05249	0.24559	0.19310	0.25238	0.20639
South Cotabato (including General Santos City)	0.50741	0.56989	0.47196	0.02835	0.06248	0.04987	0.10025	0.31011	0.05046	0.26032	0.20986	0.28087	0.23296
Sultan Kudarat	0.49108	0.54788	0.45304	0.02538	0.05679	0.05487	0.10824	0.31200	0.05338	0.25713	0.20375	0.26599	0.21949
Cotabato City	0.49007	0.53660	0.43950	0.02265	0.04653	0.05742	0.11792	0.33969	0.06071	0.28248	0.22177	0.27847	0.22818

Prepared by:



Herdie L. Hizon

Supervising Health Program Officer
Epidemiology Bureau
Department of Health