

INDICADORS DE MOBILITAT A MALLORCA

Taxa de Motorització

Definició: Nombre de vehicles per cada 1.000 habitants. El parc de vehicles fa referència a turismes, furgonetes, autobusos, tractors industrials, motocicletes i altres.

Periodicitat d'actualització: Anual

Metodologia de càlcul:

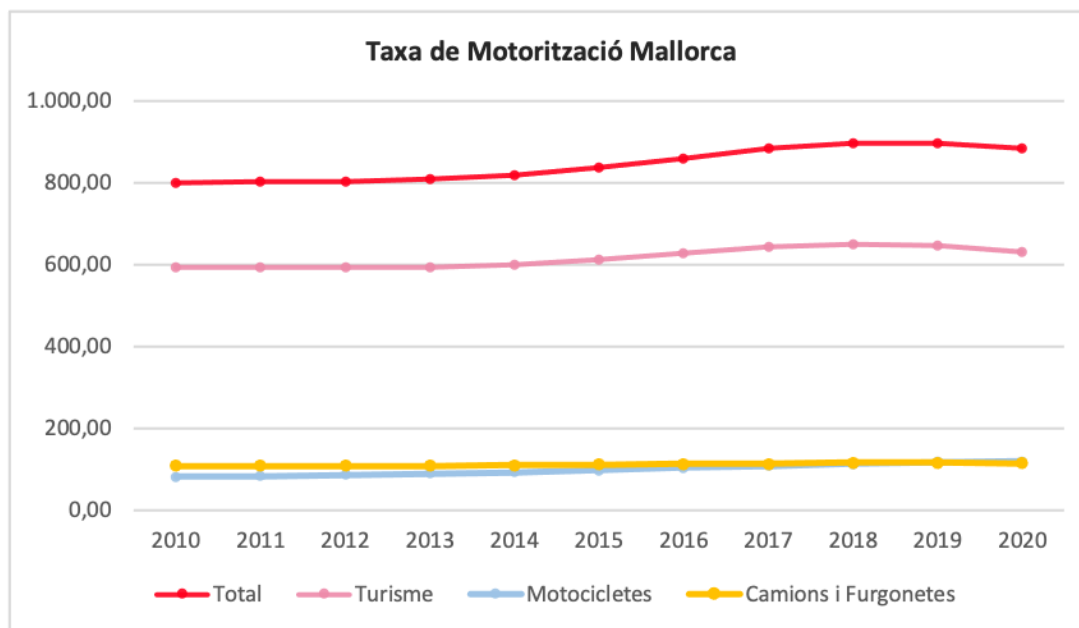
$$\text{Taxa de motorització} = \frac{\text{Parc de vehicles}}{\text{Població}} \times 1.000$$

Unitat de mesura: Unitats

Àmbit territorial: Municipal

Font: IBESTAT

Observacions:



Gràfic 1: Taxa de Motorització a Mallorca 2010-2020

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2010-2020
MALLORCA	883,14	896,81	895,91	883,35	861,01	837,37	820,02	808,39	804,60	803,77	801,55	10,18%
Inca	1281,20	1272,49	1255,20	1254,36	1258,91	1307,41	1340,91	1392,26	1307,73	1332,06	1325,00	-3,31%
Alcúdia	1267,36	1222,80	1218,03	1234,49	1281,79	1365,98	1396,44	1432,34	1398,50	1377,06	1398,20	-9,36%
Lloseta	1239,77	1221,54	1214,60	1249,25	1279,12	1306,53	1334,43	1344,06	1337,89	1334,35	1348,82	-8,08%
Palma	1238,01	1220,96	1225,43	1245,20	1276,45	1306,57	1330,89	1334,45	1345,25	1335,81	1331,96	-7,05%
Binissalem	1234,80	1228,77	1236,03	1257,80	1272,12	1290,06	1316,74	1308,92	1288,43	1270,65	1241,84	-0,57%
Santa Margalida	1209,09	1182,18	1165,16	1184,60	1205,89	1249,01	1263,25	1323,14	1273,72	1267,36	1258,50	-3,93%
Alaró	1188,78	1200,09	1223,61	1239,71	1245,46	1275,39	1278,31	1290,06	1367,43	1336,12	1319,89	-9,93%
Vilafranca de Bonany	1185,36	1180,99	1154,07	1171,92	1164,29	1185,11	1196,05	1205,94	1226,67	1242,34	1265,99	-6,37%
Pobla (Sa)	1170,51	1150,23	1144,84	1153,98	1188,22	1216,25	1231,49	1254,35	1254,97	1252,41	1244,64	-5,96%
Consell	1166,57	1155,69	1182,30	1200,24	1215,14	1257,16	1285,48	1273,33	1292,17	1293,62	1292,44	-9,74%
Mancor de la Vall	1136,90	1129,49	1053,58	1060,76	1054,92	1064,46	1059,92	997,73	956,15	844,39	911,99	24,66%
Santa Maria del Camí	1129,28	1129,23	1129,55	1148,67	1153,27	1166,06	1174,45	1153,50	1148,92	1127,70	1133,63	-0,38%
Esporles	1121,03	1122,15	1127,33	1145,31	1174,56	1184,60	1206,64	1219,40	1189,21	1193,93	1180,15	-5,01%
Llucmajor	1119,91	1096,35	1107,40	1118,84	1148,05	1171,35	1195,03	1294,95	1288,72	1299,22	1305,19	-14,20%
Marratxí	1096,12	1092,08	1102,65	1122,69	1144,56	1173,73	1188,55	1185,26	1165,71	1175,88	1181,33	-7,21%
Pollença	1095,20	1071,60	1089,43	1112,82	1147,16	1173,11	1183,55	1199,20	1199,42	1195,40	1260,93	-13,14%
Manacor	1084,46	1076,23	1078,61	1066,63	1081,29	1116,39	1146,99	1174,81	1165,14	1170,78	1173,94	-7,62%
Muro	1072,37	1033,70	1027,42	1041,48	1055,86	1073,96	1098,24	1129,88	1111,59	1116,27	1123,58	-4,56%
Algaida	1068,82	1070,59	1080,73	1108,84	1148,64	1195,58	1214,61	1234,40	1235,78	1232,30	1219,26	-12,34%
Sineu	1065,86	1044,91	1068,71	1073,09	1109,79	1129,46	1175,66	1204,60	1223,74	1222,48	1214,84	-12,26%
Campanet	1062,60	1071,86	1096,56	1078,57	1102,95	1157,80	1178,04	1198,79	1217,11	1220,56	1224,98	-13,26%
Sóller	1057,15	1060,27	1101,95	1108,50	1123,14	1148,24	1195,54	1237,63	1233,01	1232,40	1230,98	-14,12%
Bunyola	1055,73	1048,83	1046,61	1058,37	1088,82	1111,55	1130,30	1116,19	1058,17	1059,68	1050,20	0,53%
Sencelles	1054,11	1053,81	1062,52	1081,25	1102,17	1123,59	1138,99	1221,76	1198,57	1217,59	1234,83	-14,64%
Son Servera	1052,65	1022,27	1023,11	1034,82	1046,59	1111,45	1155,40	1111,82	1217,47	1232,69	1263,73	-16,70%
Puigpunyent	1048,74	1052,85	1044,61	1095,45	1145,04	1189,86	1206,46	1224,86	1141,65	1213,80	1225,03	-14,39%
Selva	1048,03	1043,68	1065,58	1055,95	1087,23	1129,50	1141,08	1134,94	1111,18	1101,94	1092,67	-4,08%
Llubí	1039,35	1025,26	1043,74	1069,84	1077,42	1103,45	1122,03	1169,01	1166,84	1191,19	1192,13	-12,82%
Lloret de Vistalegre	1030,11	987,76	959,79	989,92	1014,53	1037,88	1053,92	1061,97	1137,79	1103,51	1123,16	-8,28%
Sant Llorenç des Cardassar	1021,86	978,19	1004,90	1018,47	1023,52	1047,45	1080,38	1027,60	1203,72	1220,12	1224,85	-16,57%
Petra	1018,35	1017,79	1041,67	1061,95	1088,70	1134,11	1135,70	1124,65	1151,23	1156,50	1170,73	-13,02%
Costitx	1007,58	1018,18	1035,86	1056,78	1124,55	1110,60	1125,59	1150,58	1126,34	1108,61	1106,05	-8,90%
Salines (Ses)	1006,12	983,74	965,17	990,62	1026,64	1076,13	1068,33	1105,91	1097,42	1131,82	1136,59	-11,48%
Valldemossa	1000,00	992,94	987,81	1018,81	1069,98	1087,90	1112,03	1131,30	1114,96	1142,29	1161,35	-13,89%
Calvià	999,50	978,42	968,32	986,43	1028,72	1077,90	1097,57	1147,78	1122,92	1157,04	1150,40	-13,12%
Artà	996,51	995,81	1001,31	1023,34	1040,37	1058,97	1091,53	1104,24	1145,50	1145,26	1159,78	-14,08%
Búger	987,28	958,90	962,56	963,17	987,77	979,87	1004,88	1004,88	983,53	1000,00	984,85	0,25%
Campos	985,93	965,00	987,25	1018,28	1035,66	1051,00	1064,65	1112,65	1099,78	1110,21	1114,99	-11,57%
Capdepera	978,67	957,71	958,36	962,66	1011,85	1045,40	1061,34	1068,60	1080,00	1128,80	1142,41	-14,33%
Porreres	976,70	990,64	999,63	1024,96	1058,67	1104,89	1144,29	1184,99	1177,51	1195,86	1201,61	-18,72%

Maria de la Salut	968,93	973,34	954,99	993,10	988,56	1021,27	1022,24	1024,90	1024,76	1027,99	1018,63	-4,88%
Felanitx	950,94	938,41	944,66	961,50	995,34	1022,37	1027,94	1035,49	1099,96	1110,96	1092,69	-12,97%
Fornalutx	931,41	904,11	931,32	936,44	995,65	1053,97	1086,42	1082,94	1108,97	1127,63	1144,95	-18,65%
Santa Eugènia	877,07	860,53	928,85	941,34	974,39	1012,36	1038,99	1086,38	1079,26	1070,50	1087,99	-19,39%
Andratx	846,39	842,82	845,10	877,42	911,71	969,24	979,96	987,78	1127,41	1130,19	1126,63	-24,87%
Santanyí	827,79	809,00	797,73	742,33	777,44	815,45	867,13	873,21	1000,60	993,17	996,19	-16,90%
Sant Joan	824,37	807,04	813,35	803,11	816,47	823,89	816,90	790,15	828,41	811,86	809,09	1,89%
Banyalbufar	781,76	781,49	781,06	808,82	889,27	961,40	958,41	1022,81	980,74	1068,59	1062,72	-26,44%
Estellencs	774,88	725,81	729,36	734,94	805,49	848,48	868,69	953,49	1000,00	1052,36	979,27	-20,87%
Deià	688,52	678,02	695,85	746,78	769,78	865,29	968,47	969,23	954,02	980,44	1021,14	-32,57%
Montuïri	646,40	633,46	625,44	664,64	658,75	614,49	544,80	442,33	366,45	368,21	455,83	41,81%
Ariany	618,66	606,15	431,94	389,24	502,93	565,22	564,38	693,47	1037,87	1078,14	1066,99	-42,02%
Escorca	56,46	43,15	36,12	45,21	53,86	57,21	118,25	851,35	905,08	969,28	996,39	-94,33%

Taula 1: Taxa de Motorització a Mallorca per municipis 2010-2020

Observacions: Una variació superior al 3%, està categoritzada en vermell com efecte negatiu. Una variació negativa major que el -3%, està categoritzada en verd com efecte positiu. L'interval restant està assenyalat en taronja, com efecte neutral.

Comentari: Mallorca disposa d'una alta taxa de motorització en comparació amb altres zones del país. El valor d'aquest indicador sempre ha estat superior a 800 vehicles/1.000 habitants, durant els darrers 10 anys. Per una banda, a nivell municipal, podem observar que els nuclis d'Inca, Lloseta i Palma, són les zones amb un taxa més alta al 2020, tot i haver reduït el seus valors en relació a l'any 2010. Per altra banda, els municipis de Montuïri, Ariany i Escorca són les zones amb una menor taxa de motorització. Montuïri destaca per una variació positiva del 42% del 2010 al 2020.

Trànsit Marítim de Passatgers

Definició: Nombre de passatgers que entraren i sortiren de Palma de Mallorca entre el 2010 i el 2020, classificats per passatgers de línies regulars (ferris) o creuers.

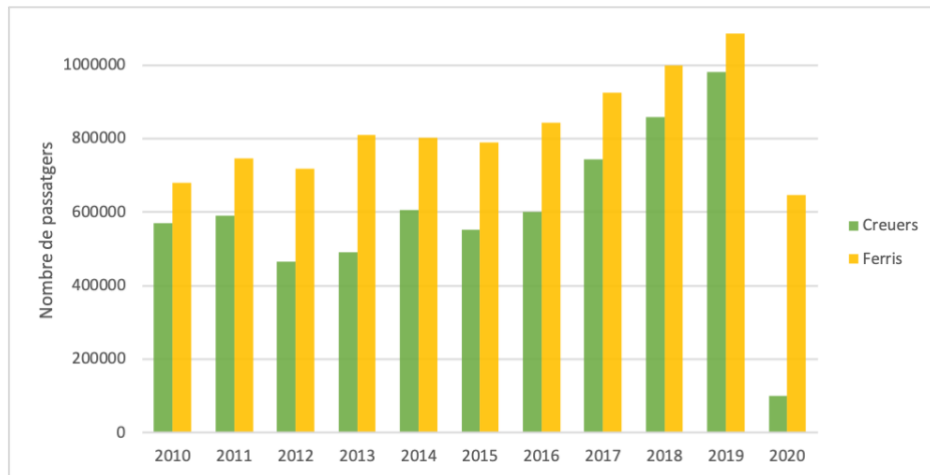
Periodicitat d'actualització: Anual

Unitat de mesura: Nombre de passatgers

Àmbit territorial: Mallorca

Font: IBESTAT

Observacions:



Gràfic 2: Trànsit Marítim de passatgers a Mallorca 2010-2020

Passatgers	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2010-2019	2019-2020
Creuers	100048	981295	858428	745007	600393	552071	606009	490671	466385	589670	569864	72,20%	-89,80%
Ferris	680197	746113	719698	809578	803828	788822	843553	925809	998460	1084928	647889	15,16%	-8,83%

Taula 2: Trànsit Marítim de passatgers a Mallorca 2010-2020

Comentari: En general, el nombre de passatgers anuals de línies regulars (ferris) ha estat superior al de creuers durant el període del 2010-2020. Tot i així, la tendència de creixement ha estat més gran en el nombre de passatgers de creuers, havent incrementat un 72,20% fins el 2019. El període de pandèmia ha estat clarament negatiu pel trànsit marítim de passatgers, on el nombre de creuers ha disminuït un 89,8% i el de línies regulars un 8,83%. Degut a les restriccions en termes de mobilitat, el turisme va ser un dels sectors econòmics més afectats.

Trànsit Aeri

Definició: Trànsit aeri de passatgers, mercaderies i correu per període.

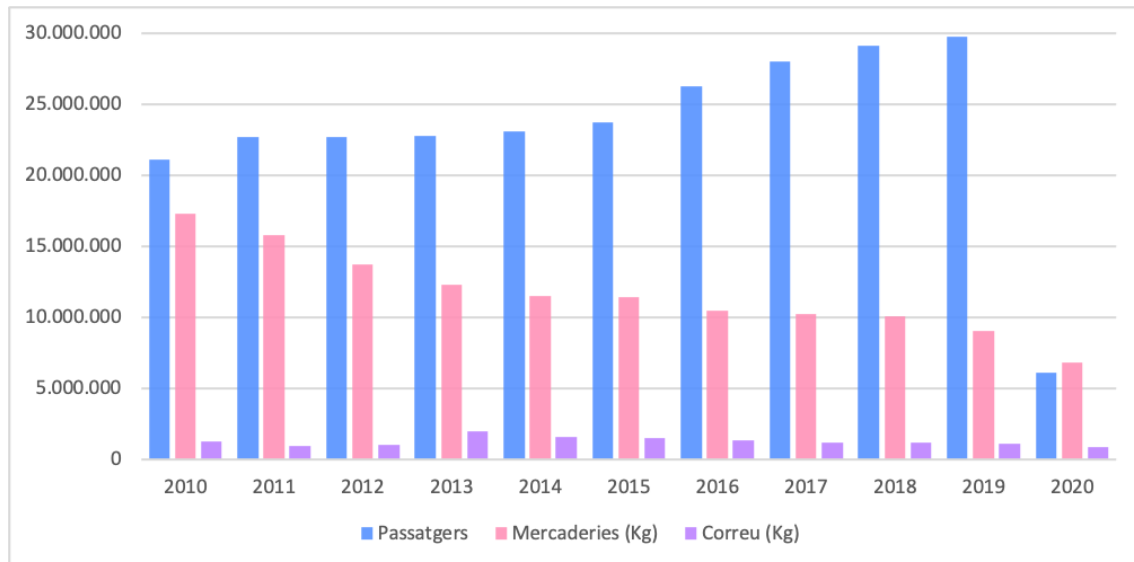
Periodicitat d'actualització: Anual

Unitat de mesura: Nombre de passatgers, Kg de mercaderies i correu.

Àmbit territorial: Mallorca

Font: IBESTAT

Observacions:



Gràfic 2: Trànsit Aeri de passatgers, mercaderies i correu a Mallorca 2010-2020

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2010-2019	2019-2020
Arribades	7783484	20869734	21270957	20775771	20252420	19643827	19403420	19981531	20320014	21543844	21943471	-4,89%	-62,70%
Passatgers	3043624	14840735	14502481	13943770	13090199	11827496	11515892	11356635	11317295	11323714	10527024	40,98%	-79,49%
Mercaderies	4403383	5532696	6178165	6288309	6482793	7026617	7006478	7435254	8193155	9395452	10352354	-46,56%	-20,41%
Correu	336477	496303	590311	543692	679428	789714	881050	1189642	809564	824678	1064093	-53,36%	-32,20%
Sortides	5899365	18940236	18992412	18545083	17771931	16934853	16807670	17005332	17037246	17848270	17704634	6,98%	-68,85%
Passatgers	3062495	14874801	14572428	14021216	13155869	11907782	11589107	11401385	11335780	11390639	10579640	40,60%	-79,41%
Mercaderies	2357813	3488910	3839880	3903837	3970067	4350081	4511830	4804052	5518879	6381649	6944142	-49,76%	-32,42%
Correu	479057	576525	580104	620030	645995	676990	706733	799895	182587	75982	180852	218,78%	-16,91%
Total	13682849	39809970	40263369	39320854	38024351	36578680	36211090	36986863	37357260	39392114	39648105	0,41%	-65,63%
Passatgers	6106119	29715536	29074909	27964986	26246068	23735278	23104999	22758020	22653075	22714353	21106664	40,79%	-79,45%
Mercaderies	6761196	9021606	10018045	10192146	10452860	11376698	11518308	12239306	13712034	15777101	17296496	-47,84%	-25,06%
Correu	815534	1072828	1170415	1163722	1325423	1466704	1587783	1989537	992151	900660	1244945	-13,83%	-23,98%

Taula 3: Trànsit Aeri de passatgers, mercaderies i correu a Mallorca 2010-2020

Comentari: Les dades del trànsit aeri estan dividides per nombre de passatgers i kilograms de mercaderies i correu. Pel que fa el total de viatgers anuals, hi ha hagut un increment tant de sortides com d'arribades del 40,79% entre el 2010 i el 2019. La quantitat de mercaderies (kg), a diferència, ha anat disminuint amb un total de 47,89% en les mateixes dates. Mentre, la quantitat de correu (kg) contrasta amb una forta pujada en les sortides d'un 218,78% i una baixada en les arribades.

El darrer any, al igual que en el trànsit marítim, la pandèmia ha afectat de forma notòria el nombre de passatgers que arribaven i sortien de l'illa de Mallorca. Aquesta variació ha estat d'un -79,45%, però no ha estat un efecte significatiu per la quantitat de mercaderies i correus, ja que ambdós seguien una tendència de decrement.

Demanda de bicicleta

Definició: Nombre d'usuaris de BiciPalma i viatges anuals.

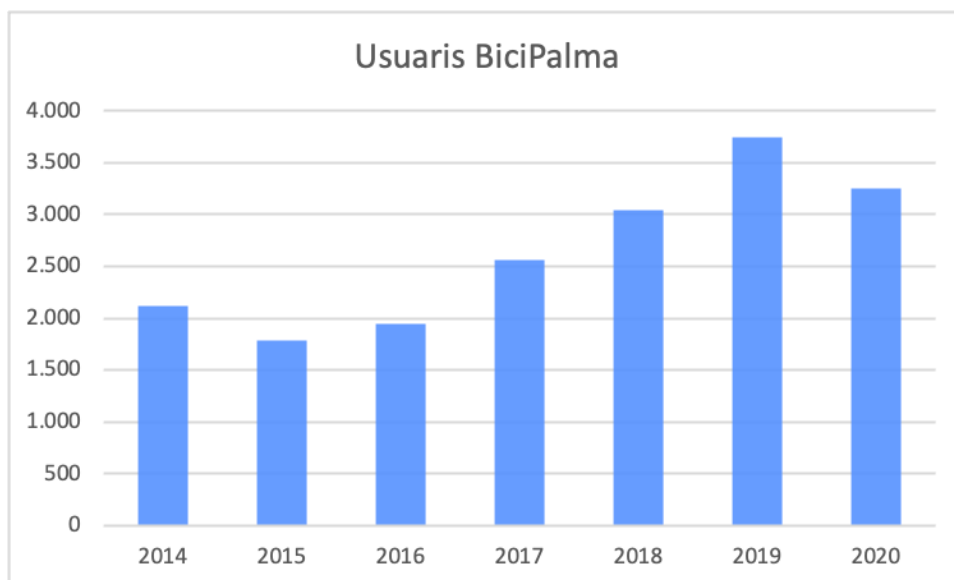
Periodicitat d'actualització: Anual

Unitat de mesura: Nombre d'usuaris i viatges anuals.

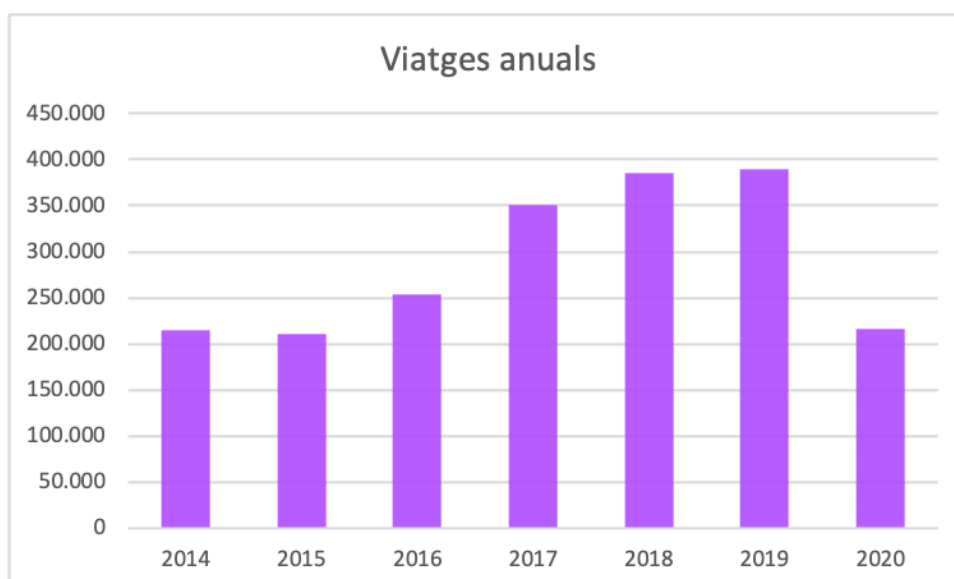
Àmbit territorial: Palma

Font: MobiPalma

Observacions:



Gràfic 3: Nombre d'usuaris de BiciPalma



Gràfic 4: Nombre de viatges anuals recorreguts pels usuaris de BiciPalma

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2019-2020	2014-2019
Usuaris BiciPalma	3.248	3.742	3.046	2.561	1.946	1.784	2.122	-13,20%	76,34%
Viatges anuals	216.364	389.818	385.182	351.280	253.964	210.576	214.086	-44,50%	82,08%

Taula 4: Nombre d'usuaris de BiciPalma i viatges anuals entre els anys 2014-2020

Comentari: El nombre d'usuaris de BiciPalma ha augmentat al llarg d'aquests darrers 6 anys un 76,34%. Tot i així, el percentatge de població que era usuari l'any 2020 no va arribar a ser de l'1%. La tendència de viatges també segueix un creixement positiu, però el darrer any degut a la pandèmia tant el nombre d'usuaris com el dels viatges amb bici, ha disminuït significativament. Els viatges anuals varen caure un 44,50% i el nombre dels usuaris de BiciPalma un 13,20%, entre el 2019 i el 2020.

Índex de Pressió Humana (IPH)

Definició: Càrrega demogràfica que suporta un territori durant un període determinat. La població objecte d'estudi de l'operació es compon de la totalitat de persones presents diàriament, incloent-hi residents i visitants.

Metodologia de càlcul:

$$\text{Població estacional} = \text{passatgers d'aeroports} + \text{passatgers dels ports de competència estatal} + \text{passatgers dels ports de competència autonòmica}$$

$$\text{IPH} = \text{Població resident} + \text{població estacional}$$

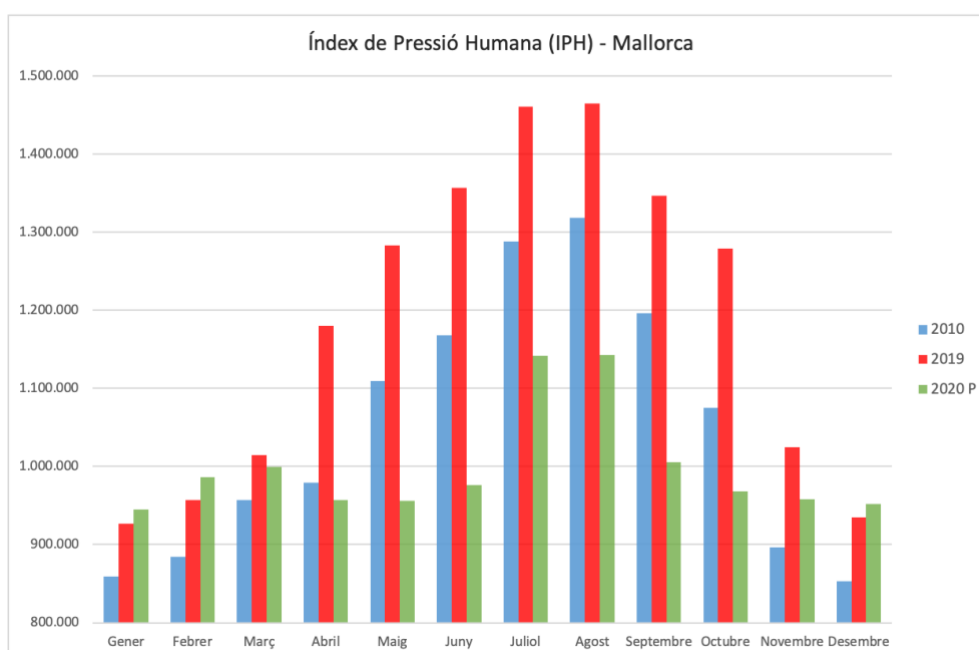
Periodicitat d'actualització: Mensual

Unitat de mesura: Nombre de persones.

Àmbit territorial: Mallorca

Font: IBESTAT

Observacions: Valors mensuals màxims.



Gràfic 5: Índex de Pressió Humana a Mallorca mensual

	2020 (P)	2019	2010	2010-2019	2019-2020
Gener	944.962	926.456	858.826	7,87%	2,00%
Febrer	986.108	957.302	884.386	8,24%	3,01%
Març	999.082	1.014.496	957.385	5,97%	-1,52%
Abril	956.655	1.179.823	978.850	20,53%	-18,92%
Maig	956.532	1.282.918	1.109.971	15,58%	-25,44%
Juny	975.815	1.357.424	1.168.444	16,17%	-28,11%
Juliol	1.141.558	1.460.961	1.288.436	13,39%	-21,86%
Agost	1.142.972	1.465.426	1.318.591	11,14%	-22,00%
Setembre	1.005.652	1.346.359	1.196.780	12,50%	-25,31%
Octubre	968.305	1.278.791	1.075.649	18,89%	-24,28%
Novembre	957.650	1.025.173	896.716	14,33%	-6,59%
Desembre	951.627	935.067	852.858	9,64%	1,77%

(P): Dades provisionals

Taula 5: Índex de Pressió Humana a Mallorca mensual. Període 2010/2019/2020.

Comentari: L'índex de pressió humana a Mallorca es caracteritza per tenir una forta estacionalitat, on els mesos d'estiu són les dates amb uns valors més elevats, degut al turisme. Entre el 2010 i el 2019 hi ha hagut un increment general de la quantitat de persones que es troben dins del territori, però és important destacar que la anomenada temporada d'estiu també ha augmentat. Abans, els mesos amb un IPH superior a 1.000.000 eren Maig-Octubre i al 2019 van ser Març-Novembre. El cas de l'any 2020 es completament diferent a causa de la pandèmia, on no es va veure una estacionalitat tan marcada. Les variacions amb el 2019 són pràcticament negatives, excepte els mesos de gener, febrer i desembre. El desembre, a pesar de totes les restriccions, sembla que la gent va decidir tornar a Mallorca.

Qualitat de l'aire

Definició: Els gasos contaminants que emeten els cotxes i altres vehicles de combustible ve relacionada amb la qualitat de l'aire. Per mesurar-ho, s'analitzen el diòxid de sofre, diòxid de nitrogen i el monòxid de carboni.

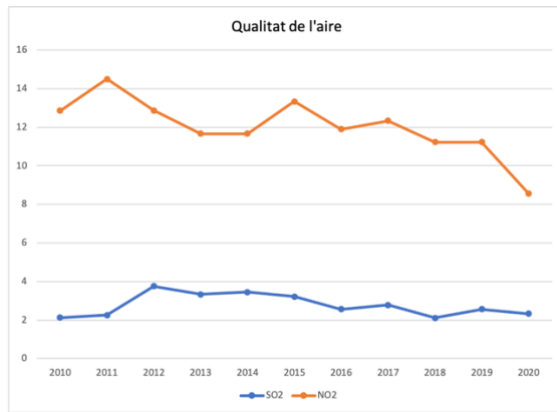
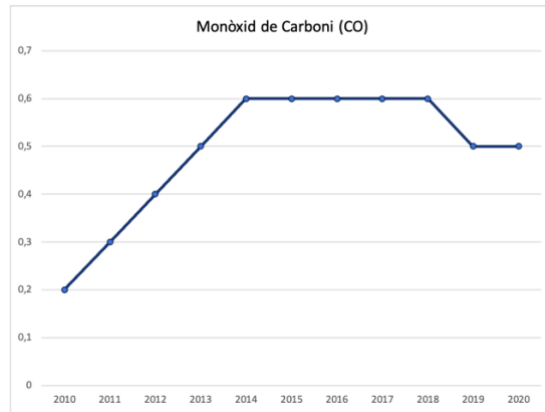
Periodicitat d'actualització: Anual

Unitat de mesura: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Àmbit territorial: Mallorca

Font: Conselleria de Transició Energètica, Sectors Productius i Memòria Demogràfica

Observacions:

Gràfic 6: Qualitat de l'aire a Mallorca 2010-2020 (SO₂ i NO₂)

Gràfic 7: Qualitat de l'aire a Mallorca 2010-2020 (CO)

Diòxid de Sofre (SO ₂)	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Foners	2	3	2	3	2	2	3	3	4	3	3
Bellver	4	4	2	2	2	2	2	3	6	4	4
S'Albufera	2	3	2	3	3	4	6	5	6		
Alcúdia I	2	3	2	4	5	5	5	6		2	1
Sa Pobla	2	2	2	3	2	3	3	3	4	2	2
Can Llopart	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2
UIB-Parc Bit	2	2	2	2	2	3	4	3	3	2	2
Sant Joan de Déu	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2
Hospital Joan March	1	1	2	2	2	3	2	1	2	1	1
Mallorca	2	3	2	3	3	3	3	3	4	2	2

Taula 6: Diòxid de Sofre – Mallorca 2010-2020

Diòxid de Nitrogen (NO ₂)	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Foners	24	32	35	38	37	39	37	37	37	42	42
Bellver	8	11	11	12	11	13	12	11	10	12	10
S'Albufera	5	7	6	6	7	7	6	7	6		
Alcúdia I	6	9	7	8	7	7	6	6		7	9
Sa Pobla	5	6	6	6	7	8	6	6	8	8	7
Can Llopart	4	4	4	4	4	5	5	5	6	5	4
UIB-Parc Bit	7	9	9	10	9	11	8	5	6	7	7
Sant Joan de Déu	14	18	19	22	20	25	20	23	24	27	
Hospital Joan March	4	5	4	5	5	5	5	5	6	8	11
Mallorca	9	11	11	12	12	13	12	12	13	15	13

Taula 7: Diòxid de Nitrogen – Mallorca 2010-2020

Monòxid de Carboni (CO)	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Mallorca	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2

Taula 8: Monòxid de Carboni – Mallorca 2010-2020

Comentari: A l'illa de Mallorca es troben diverses estacions per mesurar la qualitat de l'aire de la zona. S'han seleccionat tres indicadors (SO₂, NO₂ i CO), els quals estan altament relacionats amb la contaminació dels vehicles de combustible i el trànsit de carreteres. En general, podem observar que l'aire de Mallorca es troba en valors baixos, exceptuant l'estació de Foners i Sant Joan de Déu que capten nivells de diòxid de Nitrogen alts. La primera es troba situada al centre de Palma i la segona a prop de l'aeroport. A mesura que el color de les caselles augmenta, significa que els valors

son més preocupants. En el cas de Foners, va arribar a superar el límit recomanable de 40 al 2010 i 2011, però sembla que va millorant. No es troba cap canvi dràstic al darrer any 2020.