

COMPTATGES ORIGEN-DESTINACIÓ A LES LÍNIES D'AUTOBÚS DE L'AMB

Informe de resultats
Novembre de 2017

B34



GESOP

GESOP, Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S. L.
c/ Lluís 102 5a planta 08005 Barcelona • Tel. 93 300 07 42
www.gesop.net • [www.twitter.com/_GESOP](https://twitter.com/_GESOP)

 **AMB** Àrea Metropolitana
de Barcelona



Í n d e x

Plantejament _____	3
Línia aforada _____	5
Resultats _____	10
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	11
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	17
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	26
Temps entre parades i temps de regulació i retard _____	34
Viatgers segons títol de transport _____	39
Taula resum _____	41



PLANTEJAMENT

PLANTEJAMENT

La **Direcció de Mobilitat i Transport de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)** té la necessitat de disposar de manera periòdica de les dades de viatgers per parades dels serveis d'autobús de la seva titularitat, que són gestionats de forma indirecta per empreses operadores privades, per tal de conèixer amb precisió el moviment de viatgers i poder analitzar les necessitats de millora de la xarxa i les afectacions de possibles modificacions de les línies, entre d'altres.

Per aquest motiu, l'AMB encarrega periòdicament **estudis d'aforament**, per conèixer la distribució del passatge a diverses línies d'autobús del seu àmbit, mitjançant l'obtenció d'una matriu origen-destinació per parades i la distribució del passatge per parades, per períodes horaris i per utilització de títols, així com la velocitat comercial i el compliment dels horaris teòrics establerts i els recorreguts i les parades oficials. L'AMB ha contractat els serveis consistents en la realització de comptatges origen-destinació a les línies d'autobús de l'AMB per al període 2017-2019 a l'**empresa GESOP**, que s'ha encarregat de la realització del treball de camp, del tractament de les dades recollides, de l'explotació dels resultats i de l'elaboració dels informes.

La informació es recull mitjançant la següent **metodologia**. Un entrevistador de GESOP se situa al costat de la porta d'entrada del bus per lliurar una targeta als usuaris que hi accedeixen, després d'anotar-hi la parada en la qual puja i el títol de viatge utilitzat per l'individu, tot demanant-li que entregui la targeta al seu company en baixar. L'altre o els altres entrevistadors se situen a la porta o portes de sortida i van recollint les targetes dels usuaris que baixen de l'autobús, anotant-hi la parada en la qual deixen el vehicle. A més, un dels entrevistadors anota també les hores de pas per a cada parada, així com totes les alteracions provisionals del recorregut que es registrin i les altres incidències que es puguin donar.

Tota la informació recollida s'introdueix en una base de dades. Un cop depurada aquesta, GESOP procedeix a l'explotació i l'anàlisi dels resultats, per donar resposta als objectius del projecte presentats anteriorment. Finalment, els principals resultats del comptatge es presenten de forma gràfica en un **informe de resultats** per a cada línia, com el que ocupa aquestes pàgines, que ve acompanyat d'una sèrie d'**annexos** amb el detall de la informació recollida durant l'aforament de la línia.



LÍNIA AFORADA

RECORREGUT

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT



INCIDÈNCIES

El dia de l'aforament es va passar per una parada no prevista, que és l'assenyalada en verd.

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	109158	Can Guinart - Urb. Els Vessants	Tiana
2	107408	Av. President Companys - de les Aigües	Tiana
3	106055	Av. President Companys - Montalegre	Tiana
4	106950	Av. Joan Garí - Riera de Tiana	Tiana
5	104704	Bisbe Català - Ptge. Sant Jaume	Tiana
6	100670	Av. Isaac Albéniz - Sant Jaume	Tiana
7	103533	Pg. de la Vilesa - Telèfon	Tiana
8	103536	Pg. de la Vilesa - Castellar	Tiana
9	103532	Pg. de la Vilesa - Francesc Ubach i Vinyeta	Tiana
10	103531	Pg. de la Vilesa - Mallorca	Tiana
11	105646	Baix - CNS Montserrat	Tiana
12	105632	Alt - Les Costes	Montgat
13	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat
14	101140	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat
15	105382	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat
16	101141	Pare Claret - Pont Autopista C-31	Montgat
17	101738	Ctra. Montgat a Tiana - Ctra. de Mataró	Badalona
18	102860	Marina - Estació Rodalies Montgat	Montgat
19	107407	Catalunya - Miquel Batlle	Montgat
20	108646	Rda. Països Catalans - Cementiri	Montgat
21	108647	Rda. Països Catalans - Turó del Sastre	Montgat
22	110026	Av. Can Serra - Pl. Ciurana	Montgat
23	100706	Av. Jordana - Mn. Cinto Verdaguer	Montgat
24	100705	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat
25	100704	Av. Les Vilares - Av. Can Serra	Montgat
26	100703	Av. Jordana - Pont Autopista C-32	Montgat
27	101212	Av. Turó - Av. del Parc	Montgat
28	101213	Av. Turó - Camí Ral	Montgat
29	101608	Camí Ral - Riera d'en Font	Montgat
30	101953	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat
31	107399	Antònia Macià - Carmen Amaya	Montgat
32	107400	Pl. de la Mare - Pg. Frederica Montseny	Montgat
33	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat

RECORREGUT

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA



Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat
102	110083	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat
103	107401	Pl. de la Mare - Lola Anglada	Montgat
104	107402	Riera Miquel Matas - Marquès de Monsolís	Montgat
105	101954	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat
106	101610	Camí Ral - Escoles	Montgat
107	110084	Av. Turó - Camí Ral	Montgat
108	110085	Av. Turó - Buenos Aires	Montgat
109	106025	Av. Jordana - Av. Turó	Montgat
110	107406	Av. Jordana - Ermita	Montgat
111	101599	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat
112	106064	Av. Jordana - Alella	Montgat
113	101148	Pl. Ciurana - Pl. Vila d'Argelers	Montgat
114	108640	Rda. Països Catalans - C.M. Futbol	Montgat
115	108645	Rda. Països Catalans - Abad Escarré	Montgat
116	108644	Catalunya - Pl. de la Vila	Montgat
117	106026	Marina - Av. Mediterrània	Montgat
118	106027	Marina - Ptge. Pare Claret	Montgat
119	101740	Pare Claret - Marina	Montgat
120	104214	Pare Claret - Ramón y Cajal	Montgat
121	104210	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat
122	104211	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat
123	105646	Baix - CNS Montserrat	Montgat
124	105632	Alt - Les Costes	Montgat
125	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat
126	106039	Pare Claret - Pont de Tiana	Montgat
127	108542	Pg. de la Vilesa - Colònia Porcelana	Tiana
128	103535	Pg. de la Vilesa - Ntra. Sra. de la Mercè	Tiana
129	103538	Pg. de la Vilesa - Sta. J. de Vedruna	Tiana
130	103537	Pg. de la Vilesa - Enric Borràs	Tiana
131	103530	Pg. de la Vilesa - Roderich Robert	Tiana
132	106074	Av. Isaac Albéniz - Ptge. Moragas	Tiana
133	101370	Bisbe Català - Pl. Església	Tiana
134	108601	Av. Joan Garí - Riera de Tiana	Tiana
135	108604	Av. Joan Garí - Urb. Can Puigcarbó	Tiana
136	108606	Av. President Companys - Joan Brossa	Tiana
137	108607	Els Vessants - Camí dels Francesos	Tiana
138	108608	Camí dels Francesos - Els Vessants	Tiana
139	109234	Can Guinart - Pg. dels Francesos	Tiana
140	109158	Can Guinart - Urb. Els Vessants	Tiana

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

**SENTIT 1
TIANA
- MONTGAT**

TORN 1

7:30
8:50
10:10
11:30
12:50
14:10
15:30
16:50
18:10
19:30
20:50

TORN 2

8:10
9:30
10:50
12:10
13:30
14:50
16:10
17:30
18:50
20:10
21:30

**SENTIT 2
MONTGAT
- TIANA**

TORN 1

8:10
9:30
10:50
12:10
13:30
14:50
16:10
17:30
18:50
20:10
21:30

TORN 2

8:50
10:10
11:30
12:50
14:10
15:30
16:50
18:10
19:30
20:50

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** B34
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia B34 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dijous 30 de novembre de 2017.
- **Horari de l'aforament.** De 7:30h a 21:58h.
- **Torns aforats.** S'han aforat els 2 torns de la línia:
 - Torn 1: 7:30h – AFORAT
 - Torn 2: 8:10h – AFORAT
- **Tipus de vehicle.** S'ha considerat un vehicle midi, amb capacitat per a 65 persones.
- **Equip de camp.** 8 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





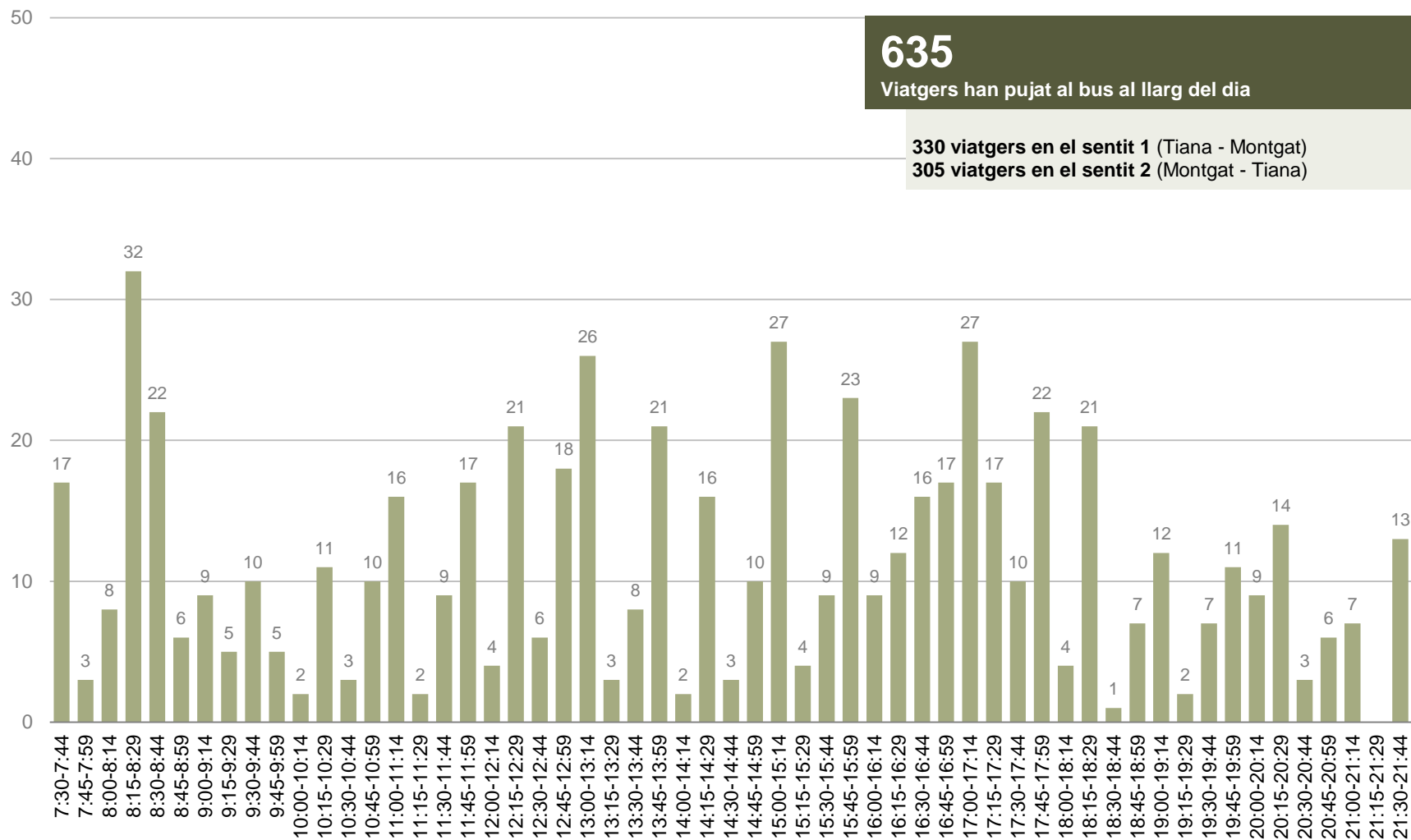
RESULTATS



DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA

DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

Viatgers que pugen al bus per fraccions de quart d'hora



635

Viatgers han pujat al bus al llarg del dia

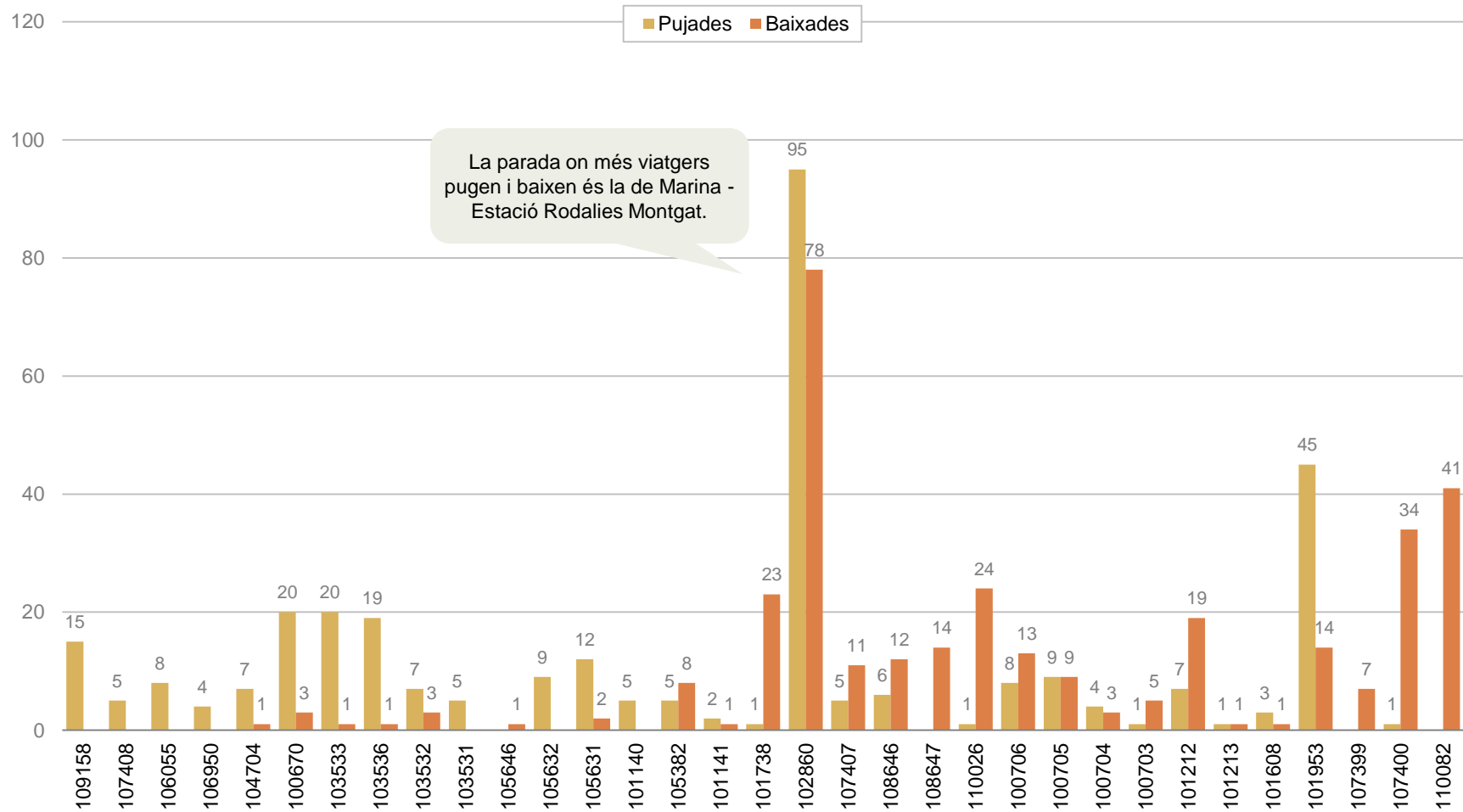
330 viatgers en el sentit 1 (Tiana - Montgat)
305 viatgers en el sentit 2 (Montgat - Tiana)



PUJADES I BAIXADES

Viatgers en el conjunt del dia segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT



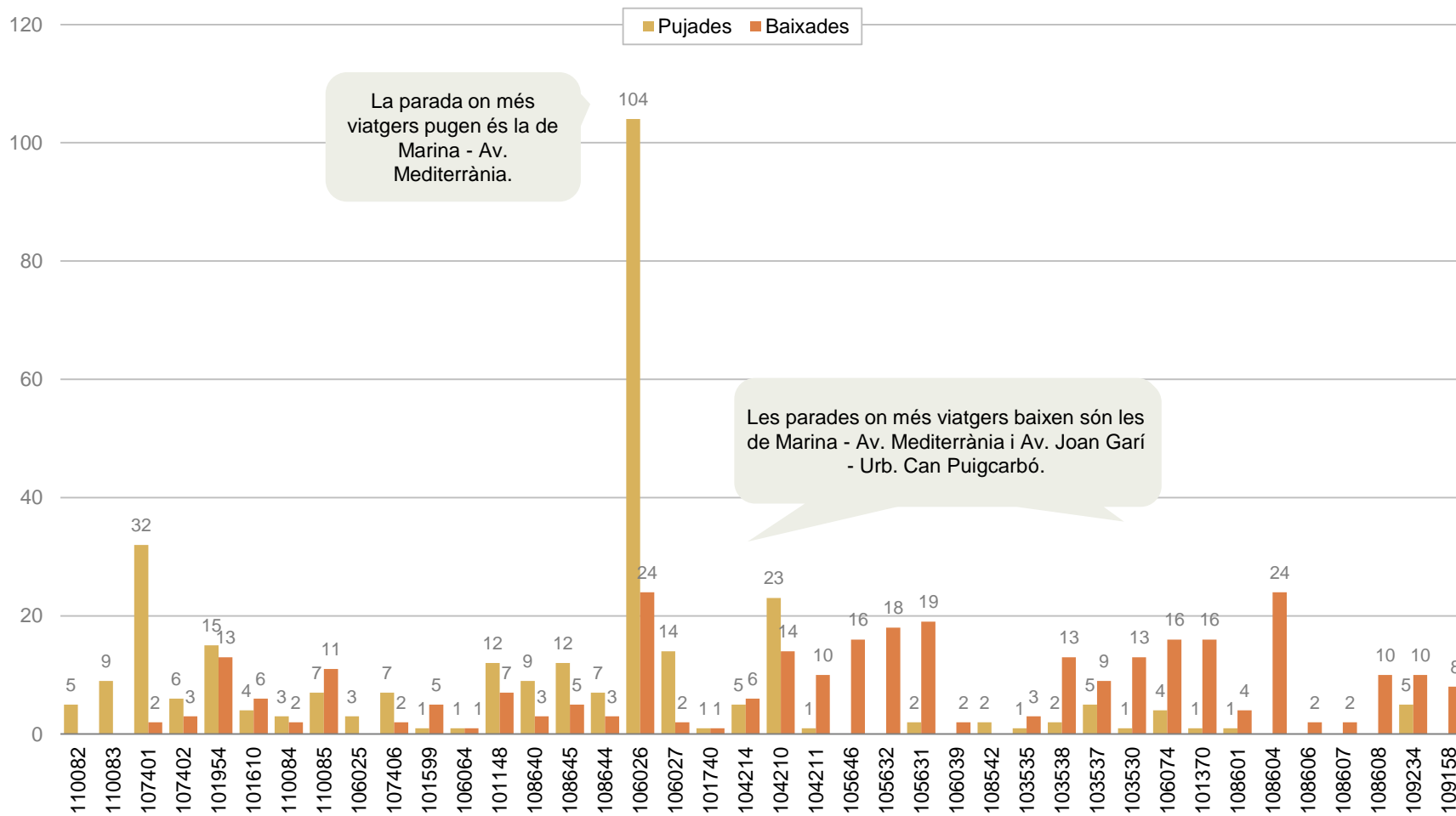
La parada on més viatgers pugen i baixen és la de Marina - Estació Rodalies Montgat.



PUJADES I BAIXADES

Viatgers en el conjunt del dia segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA



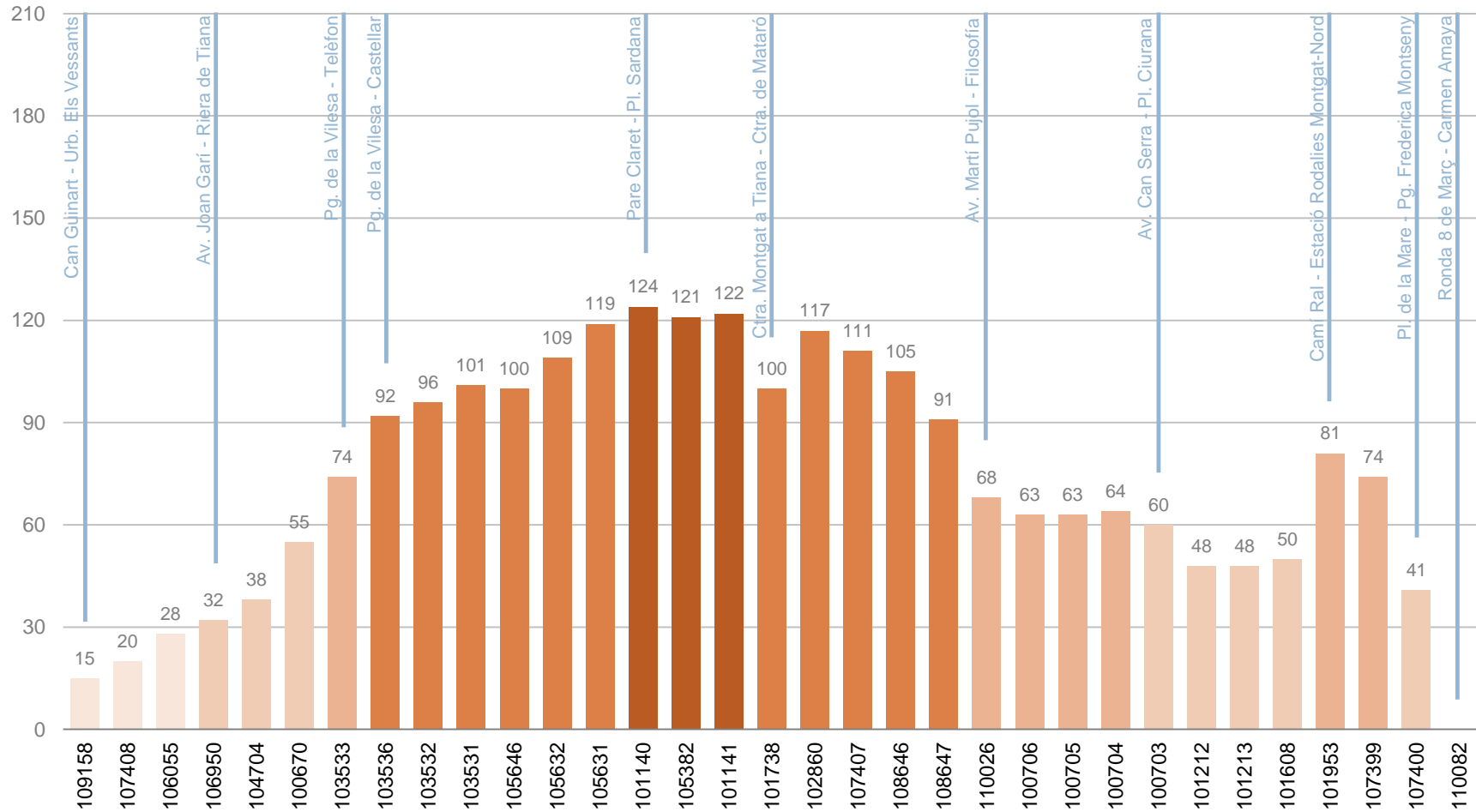
La parada on més viatgers pugen és la de Marina - Av. Mediterrània.

Les parades on més viatgers baixen són les de Marina - Av. Mediterrània i Av. Joan Garí - Urb. Can Puigcarbó.

CÀRREGA

Viatgers en el conjunt del dia que porta l'autobús després de cada parada

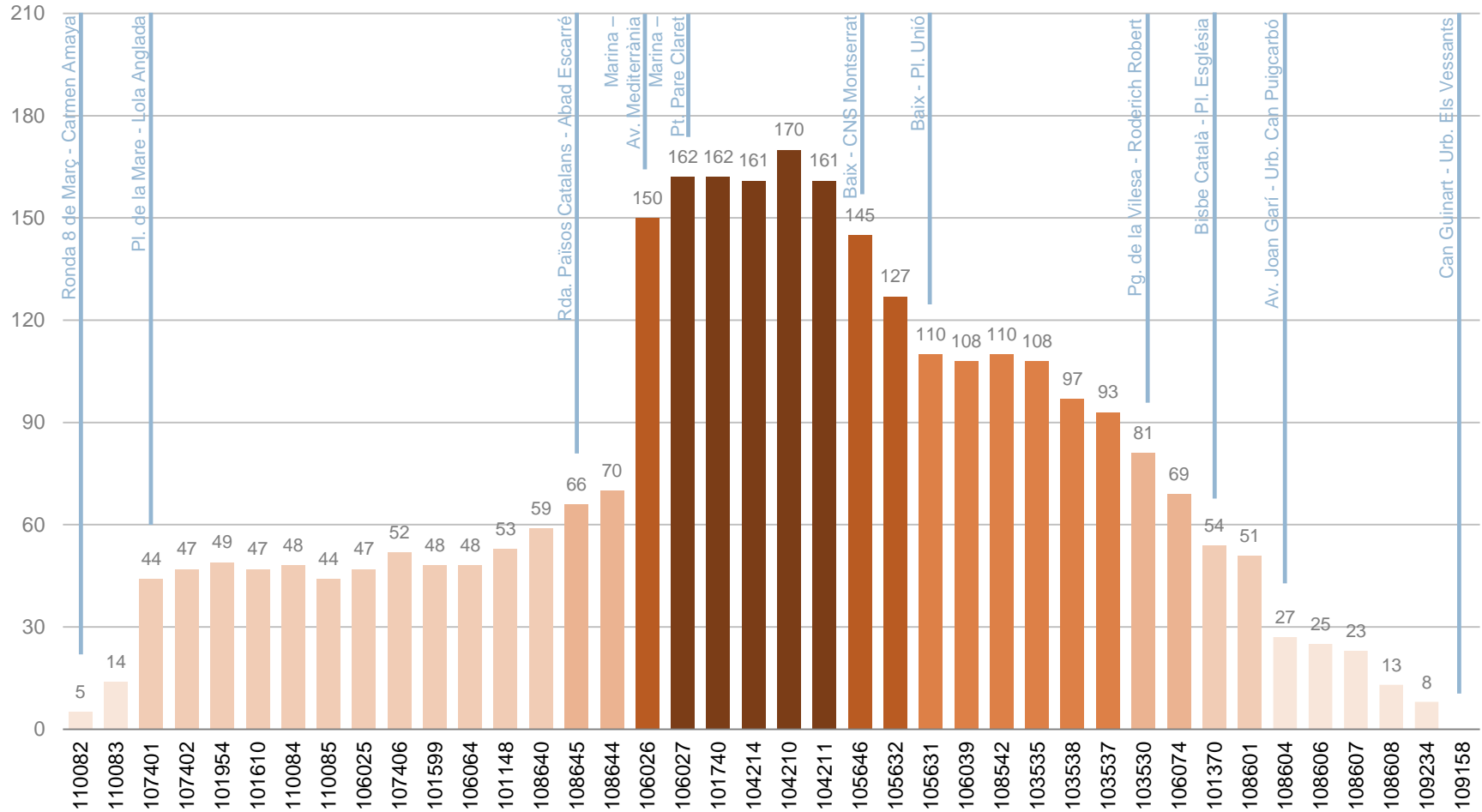
SENTIT 1: TIANA - MONTGAT



CÀRREGA

Viatgers en el conjunt del dia que porta l'autobús després de cada parada

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA





PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS, CÀRREGA PER EXPEDICIONS I EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA



PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS*

Viatgers per expedicions segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

PUJADES

Ordre	Cod	Nom	Municipi	07-30	08-09	08-51	09-29	10-13	10-50	11-30	12-09	12-50	13-29	14-10	14-50	15-32	16-10	16-50	17-35	18-10	18-50	19-30	20-10	20-51	21-30	Total
				08-05	08-50	09-22	10-02	10-45	11-24	12-04	12-44	13-27	14-02	14-43	15-22	16-03	16-43	17-20	18-07	18-42	19-24	20-00	20-37	21-19	21-56	
1	109158	Can Guinart - Urb. Els Vessants	Tiana																							15
2	107408	Av. President Companys - de les Agües	Tiana	1				1	1	1																5
3	106055	Av. President Companys - Montalegre	Tiana	2	2			1			1												1			8
4	106950	Av. Joan Carri - Riera de Tiana	Tiana								1															4
5	104704	Bisbe Català - Piga, Sant Jaume	Tiana			1						2			1									1		7
6	100670	Av. Isaac Albéniz - Sant Jaume	Tiana	2		1	2	2	1		1	4	1	1		2						2	1	1	1	20
7	103533	Pg. de la Vilesa - Teléfon	Tiana	5	3		1		3			1			2		2			1				2		20
8	103536	Pg. de la Vilesa - Castellar	Tiana	2	3	1	1		1	1	3			2	3					1	1	1				19
9	103532	Pg. de la Vilesa - Francesc Ubach i Viryeta	Tiana			1			1	1						1		1								7
10	103531	Pg. de la Vilesa - Mallorca	Tiana			1					2										1					5
11	105646	Baix - CNG Monserrat	Tiana																							5
12	105632	Alt - Les Costes	Montgat	2		1			3	1							1								1	9
13	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat	1	3	2	1	1	1	1					1			1								12
14	101140	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat		2		1																			5
15	105382	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat	1						1	1										1					5
16	101141	Pare Claret - Pont Autopista C-31	Montgat											1	1											2
17	101738	Ctra. Montgat a Tiana - Ctra. de Mataró	Badalona																							1
18	102980	Marina - Estació Rodalies Montgat	Montgat	2	9		1	1	4	4	7	9	4	5	3	7	1	9	3	9	1	2	5	1	8	95
19	107407	Cataluny - Miquel Batle	Montgat														2	1		1			1			5
20	108846	Rda. Paisos Catalans - Cementiri	Montgat							1																6
21	108847	Rda. Paisos Catalans - Turó del Sastre	Montgat																			2	3			1
22	110026	Av. Can Serra - Pl. Glorieta	Montgat	1																						1
23	100706	Av. Jordana - M. Cinto Verdagué	Montgat		2				2				2				1		1							8
24	100705	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat		1		1								2	1								3		9
25	100704	Av. Les Vilanes - Av. Can Serra	Montgat			2							1													4
26	100703	Av. Jordana - Pont Autopista C-32	Montgat					1																		1
27	101212	Av. Turó - Av. del Parc	Montgat				1	1		2	1	1				1										7
28	101213	Av. Turó - Camí Ral	Montgat									1														1
29	101608	Camí Ral - Riera d'en Font	Montgat		3																					3
30	101953	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	4	14			1	3	5	1	4	1		4	4	1					2	1			45
31	107399	Antònia Maclà - Carmen Amaya	Montgat																							1
32	107400	Pl. de la Mare - Pg. Frederica Montseny	Montgat																							4
33	110082	Ronda 6 de Març - Carmen Amaya	Montgat																							1
Total				24	44	10	9	7	14	16	22	22	17	12	9	20	17	15	14	11	12	10	12	5	8	330

BAIXADES

Ordre	Cod	Nom	Municipi	07-30	08-09	08-51	09-29	10-13	10-50	11-30	12-09	12-50	13-29	14-10	14-50	15-32	16-10	16-50	17-35	18-10	18-50	19-30	20-10	20-51	21-30	Total
				08-05	08-50	09-22	10-02	10-45	11-24	12-04	12-44	13-27	14-02	14-43	15-22	16-03	16-43	17-20	18-07	18-42	19-24	20-00	20-37	21-19	21-56	
1	109158	Can Guinart - Urb. Els Vessants	Tiana																							1
2	107408	Av. President Companys - de les Agües	Tiana																							3
3	106055	Av. President Companys - Montalegre	Tiana																							1
4	106950	Av. Joan Carri - Riera de Tiana	Tiana																							1
5	104704	Bisbe Català - Piga, Sant Jaume	Tiana			1																				1
6	100670	Av. Isaac Albéniz - Sant Jaume	Tiana	1																	1				1	3
7	103533	Pg. de la Vilesa - Teléfon	Tiana									1														1
8	103536	Pg. de la Vilesa - Castellar	Tiana							1																1
9	103532	Pg. de la Vilesa - Francesc Ubach i Viryeta	Tiana					1			1										1					3
10	103531	Pg. de la Vilesa - Mallorca	Tiana																							1
11	105646	Baix - CNG Monserrat	Tiana																							1
12	105632	Alt - Les Costes	Montgat																							1
13	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat									1					1									2
14	101140	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat																							8
15	105382	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat			2	1	1	2						1											8
16	101141	Pare Claret - Pont Autopista C-31	Montgat						1																	1
17	101738	Ctra. Montgat a Tiana - Ctra. de Mataró	Badalona	1	1	1	1	1	2	1	1		3	2	2		1	1			1	1	3	1	1	23
18	102980	Marina - Estació Rodalies Montgat	Montgat	11	11	4	2	2	7	1	6	5	3	1	2	5	4	2	3	1	1	1	3	4	1	78
19	107407	Cataluny - Miquel Batle	Montgat						1		2	2	1													11
20	108846	Rda. Paisos Catalans - Cementiri	Montgat											1								4	2	1		12
21	108847	Rda. Paisos Catalans - Turó del Sastre	Montgat							2			1	2			1	2	1	3				1	1	14
22	110026	Av. Can Serra - Pl. Glorieta	Montgat	1						2	2	2			1		3	1	1	1	1	4	2	2	1	24
23	100706	Av. Jordana - M. Cinto Verdagué	Montgat			1				1	1	2			1					2	1	2				13
24	100705	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat								3		1	1											3	9
25	100704	Av. Les Vilanes - Av. Can Serra	Montgat									1	1													3
26	100703	Av. Jordana - Pont Autopista C-32	Montgat																							5
27	101212	Av. Turó - Av. del Parc	Montgat			5			1	3	1			1	2	1					2	2	1	2		19
28	101213	Av. Turó - Camí Ral	Montgat																							1
29	101608	Camí Ral - Riera d'en Font	Montgat																							1
30	101953	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	1	1	3	1			1			2					2	1							14
31	107399	Antònia Maclà - Carmen Amaya	Montgat						2	1							1		1	1						7
32	107400	Pl. de la Mare - Pg. Frederica Montseny	Montgat			3	1	2	2	1	1	4	2	2		3	4	2	2			2	1	2		34
33	110082	Ronda 6 de Març - Carmen Amaya	Montgat			4	19		1	4	2			3	1		1	5								41
Total				24	44	10	9	7	14	16	22	22	17	12	9	20	17	15	14	11	12	10	12	5	8	330



PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS*

Viatgers per expedicions segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	08:10-08:46	08:50-09:26	09:30-10:02	10:10-10:47	10:52-11:29	11:30-12:06	12:11-12:46	12:50-13:24	13:30-14:05	14:09-14:45	14:51-15:32	15:31-16:04	16:10-16:47	16:50-17:35	17:31-18:12	18:12-18:51	19:30-20:10	20:50-21:30	Total		
101	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat							1													5	
102	110083	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat		1	2	2				1											1	2	9
103	107401	Pl. de la Mère - Lola Anglada	Montgat		2	1		3			1	5	2	1	2		1	9	1	3			32	
104	107402	Riera Miquel Masas - Marques de Monsolís	Montgat												1	2							6	
105	101954	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat		2	1			1	1				2	1			5		1	1	1	15	
106	101610	Camí Ral - Escoltes	Montgat					1	1							1							4	
107	110084	Av. Turó - Camí Ral	Montgat												1		2						3	
108	110085	Av. Turó - Buenos Aires	Montgat											1		2	3						7	
109	106025	Av. Jordana - Av. Turó	Montgat													1							3	
110	107406	Av. Jordana - Ermila	Montgat		1			2											2				7	
111	101599	Av. Jordana - Parc del Triamú	Montgat				1										2						1	
112	106064	Av. Jordana - Aella	Montgat						1														1	
113	101148	Pl. Ciutadana - Pl. Vila d'Agelers	Montgat		3		2	1	1										4	1			12	
114	108640	Rda. Palisos Catalans - C.M. Futbol	Montgat							2		2										3	9	
115	108645	Rda. Palisos Catalans - Abad Escarré	Montgat						1					8							2		12	
116	108644	Catalunya - Pl. de la Vila	Montgat				1	1	1				1	2	1								7	
117	106026	Marina - Av. Mediterrània	Montgat		4	4	2	3	7	4	4	2	8	6	10	8	2	6	12	4	6	4	104	
118	106027	Marina - Pjge. Pare Claret	Montgat							7													14	
119	101740	Pare Claret - Marina	Montgat																				1	
120	104214	Pare Claret - Ramón y Cajal	Montgat		1			1			1										1	1	5	
121	104210	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat							6	1	1	1			14							23	
122	104211	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat																				1	
123	105646	Baix - CNS Montserrat	Montgat																				1	
124	105632	Alt - Les Costes	Montgat																				2	
125	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat														1	1					2	
126	106039	Pare Claret - Pont de Tiana	Montgat																				1	
127	108542	Pg. de la Vilosa - Colònia Porcelana	Tiana		1												1						2	
128	103535	Pg. de la Vilosa - Nra. Sra. de la Mercè	Tiana														1						1	
129	103538	Pg. de la Vilosa - Sta. J. de Vedruna	Tiana		2																		2	
130	103530	Pg. de la Vilosa - Enric Borràs	Tiana					1								3							5	
131	103530	Pg. de la Vilosa - Rodonich Robert	Tiana														1						2	
132	106074	Av. Isaac Albéniz - Pjge. Moragas	Tiana												2		1				1		4	
133	101370	Bisbe Català - Pl. Església	Tiana		1																		4	
134	108601	Av. Joan Garí - Riera de Tiana	Tiana										1										1	
135	108604	Av. Joan Garí - Urb. Can Puigcarbó	Tiana																				1	
136	108606	Av. President Companys - Joan Brossa	Tiana																				1	
137	108607	Els Vessants - Camí dels Francescos	Tiana																				1	
138	108608	Camí dels Francescos - Els Vessants	Tiana																				1	
139	109234	Can Guinart - Pg. dels Francescos	Tiana													2		1				2	5	
140	109158	Can Guinart - Urb. Els Vessants	Tiana																				1	
Total				14	10	6	9	14	10	9	23	14	9	32	14	18	47	18	14	9	10	12	8	5

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	08:10-08:46	08:50-09:26	09:30-10:02	10:10-10:47	10:52-11:29	11:30-12:06	12:11-12:46	12:50-13:24	13:30-14:05	14:09-14:45	14:51-15:32	15:31-16:04	16:10-16:47	16:50-17:35	17:31-18:12	18:12-18:51	19:30-20:10	20:50-21:30	Total		
101	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat																					5
102	110083	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat																					9
103	107401	Pl. de la Mère - Lola Anglada	Montgat																					32
104	107402	Riera Miquel Masas - Marques de Monsolís	Montgat																					6
105	101954	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat		1	2	1				1	2				1	1			1	1		15	
106	101610	Camí Ral - Escoltes	Montgat																					4
107	110084	Av. Turó - Camí Ral	Montgat		1																			3
108	110085	Av. Turó - Buenos Aires	Montgat							2	2	1		1	1	1	1			1	1		11	
109	106025	Av. Jordana - Av. Turó	Montgat																					3
110	107406	Av. Jordana - Ermila	Montgat						1															7
111	101599	Av. Jordana - Parc del Triamú	Montgat							2											1			5
112	106064	Av. Jordana - Aella	Montgat							1														1
113	101148	Pl. Ciutadana - Pl. Vila d'Agelers	Montgat																					12
114	108640	Rda. Palisos Catalans - C.M. Futbol	Montgat																					9
115	108645	Rda. Palisos Catalans - Abad Escarré	Montgat																					12
116	108644	Catalunya - Pl. de la Vila	Montgat				1									1	3		1				3	
117	106026	Marina - Av. Mediterrània	Montgat		4	2		1	1	1				3	2	1	5			2	1		5	
118	106027	Marina - Pjge. Pare Claret	Montgat																			3	24	
119	101740	Pare Claret - Marina	Montgat							1													2	
120	104214	Pare Claret - Ramón y Cajal	Montgat																				1	
121	104210	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat					1	1	1	1	1	2	1		1	1	2			1		14	
122	104211	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat		1					4	1	1			3				1	2	1		10	
123	105646	Baix - CNS Montserrat	Montgat		1	1																	16	
124	105632	Alt - Les Costes	Montgat								2	1	2	5						3	2		18	
125	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat							2	1	1	3	2	4	1			1	1			19	
126	106039	Pare Claret - Pont de Tiana	Montgat								1												1	
127	108542	Pg. de la Vilosa - Colònia Porcelana	Tiana																				1	
128	103535	Pg. de la Vilosa - Nra. Sra. de la Mercè	Tiana		1	1																	3	
129	103538	Pg. de la Vilosa - Sta. J. de Vedruna	Tiana		2																		2	
130	103530	Pg. de la Vilosa - Enric Borràs	Tiana																				13	
131	103530	Pg. de la Vilosa - Rodonich Robert	Tiana										2	1	1		3						9	
132	106074	Av. Isaac Albéniz - Pjge. Moragas	Tiana												1	1	1	2	5	5		1	1	16
133	101370	Bisbe Català - Pl. Església	Tiana															2	6	3				16
134	108601	Av. Joan Garí - Riera de Tiana	Tiana																					4
135	108604	Av. Joan Garí - Urb. Can Puigcarbó	Tiana																					1
136	108606	Av. President Companys - Joan Brossa	Tiana																					1
137	108607	Els Vessants - Camí dels Francescos	Tiana																					2
138	108608	Camí dels Francescos - Els Vessants	Tiana		2	1									3	1	2				1	1		10
139	109234	Can Guinart - Pg. dels Francescos	Tiana		1	1		1	1						1	1	3							10
140	109158	Can Guinart - Urb. Els Vessants	Tiana																					8
Total				14	10	6	9	14	10	9	23	14	9	32	14	18	47	18	14	9	10	12	8	5

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

Viatgers que porta l'autobús després de cada parada per expedicions

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:30-	08:09-	08:51-	09:29-	10:13-	10:50-	11:30-	12:09-	12:50-	13:29-	14:10-	14:50-	15:32-	16:10-	16:50-	18:10-
				08:05	08:50	09:22	10:02	10:45	11:24	12:04	12:44	13:27	14:02	14:43	15:22	16:03	16:43	17:23	18:42
1	109158	Can Guinart - Urb. Els Vessants	Tiana									1	2		1		2		
2	107408	Av. President Companys - de les Aigües	Tiana	1					1	1	1	1	2		1		2		2
3	106055	Av. President Companys - Montalegre	Tiana	3	2			1	1	1	1	2	2		1		2		
4	106950	Av. Joan Garí - Riera de Tiana	Tiana	3	3			1	1	1	2	3	2		1		3		3
5	104704	Bisbe Català - Ptge. Sant Jaume	Tiana	3	2	1		1	1	1	2	5	2		2		5		2
6	100670	Av. Isaac Albéniz - Sant Jaume	Tiana	4	2	2	2	3	2	1	3	9	3	1	2		5		2
7	103533	Pg. de la Vilesa - Telèfon	Tiana	9	5	2	3	3	5	1	3	9	3	3	2	2	5		5
8	103536	Pg. de la Vilesa - Castellar	Tiana	11	8	3	4	3	5	4	10	6	3	4	4	5	5		5
9	103532	Pg. de la Vilesa - Francesc Ubach i Vinyeta	Tiana	11	9	3	4	3	6	5	9	6	3	4	6	5	5		8
10	103531	Pg. de la Vilesa - Mallorca	Tiana	12	9	4	4	3	6	7	9	6	3	4	6	5	5		9
11	105646	Baix - CNS Montserrat	Tiana	12	9	4	4	3	6	7	9	6	3	4	6	5	5		2
12	105632	Alt - Les Costes	Montgat	14	9	5	4	3	9	1	7	9	6	3	4	6	6		9
13	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat	15	12	7	5	4	9	2	8	8	6	3	5	5	6		2
14	101140	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat	15	14	7	6	4	9	2	8	8	6	3	5	5	6		9
15	105382	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat	14	13	6	4	4	9	2	9	8	6	3	4	5	6		2
16	101141	Pare Claret - Pont Autopista C-31	Montgat	14	13	6	4	3	9	2	9	8	6	4	5	5	6		12
17	101738	Ctra. Montgat a Tiana - Ctra. de Mataró	Badalona	13	12	5	3	3	7	1	8	8	3	2	3	5	5		14
18	102860	Marina - Estació Rodalies Montgat	Montgat	4	10	1	2	2	4	4	9	12	4	6	4	7	2		9
19	107407	Catalunya - Miquel Batlle	Montgat	4	10	1	2	2	3	4	7	10	3	6	4	7	3		13
20	108646	Rda. Paisos Catalans - Cementiri	Montgat	1	10	1	2	2	3	5	7	10	3	5	4	7	3		7
21	108647	Rda. Paisos Catalans - Turó del Sastre	Montgat	1	10	1	2	2	3	3	7	10	2	3	4	7	2		12
22	110026	Av. Can Serra - Pl. Ciurana	Montgat	1	10	1	2	2	3	3	5	8	2	2	4	4	1		4
23	100706	Av. Jordana - Mn. Cinto Verdaguer	Montgat	1	11	1	2	2	3	4	4	6	2	3	4	3	2		10
24	100705	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat	1	12	1	2	2	3	5	4	3	2	2	4	4	3		10
25	100704	Av. Les Viles - Av. Can Serra	Montgat	1	12	3	2	2	3	5	4	2	2	2	4	3	4		2
26	100703	Av. Jordana - Pont Autopista C-32	Montgat	1	12	3	2	3	3	5	4	2	1	3	3	4			2
27	101212	Av. Turó - Av. del Parc	Montgat	1	7	4	3	2	3	6	2	1	2	3	3	4			10
28	101213	Av. Turó - Camí Ral	Montgat	1	7	4	3	2	3	6	2	1	3	3	2	4			10
29	101608	Camí Ral - Riera d'en Font	Montgat	1	10	4	3	2	3	5	2	1	3	3	2	4			11
30	101953	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	4	23	1	2	2	4	6	6	2	5	1	3	6	6		12
31	107399	Antònia Macià - Carmen Amaya	Montgat	4	22	1	2	2	2	5	6	2	5	1	3	5	6		12
32	107400	Pl. de la Mare - Pg. Frederica Montseny	Montgat	4	19				1	4	2		3	1	1	5			12
33	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat																12
																			7
																			7
																			10
																			23
																			22
																			19

LLEGENDA DE COLORS**

- Menys de 15 viatgers
- De 15 a 30 viatgers
- De 31 a 45 viatgers
- Més de 45 viatgers

En el sentit 1, l'expedició més carregada és la de 08:09-08:50.

* El detall de la taula es pot observar amb precisió a l'annex que s'adjunta.

** Elaborada en base a la capacitat d'un vehicle midi.

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

Viatgers que porta l'autobús després de cada parada per expedicions

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	08:10-	08:50-	09:30-	10:10-	10:52-	11:30-	12:11-	12:50-	13:30-	14:09-	14:51-	15:31-	16:10-	16:50-	17:31-	18:12-	16:50-	17:35-	20:05-	20:10-	20:50-	21:30-	
				08:46	09:26	10:02	10:47	11:29	12:06	12:46	13:24	14:05	14:45	15:32	16:04	16:47	17:35	18:08	18:47	20:05	20:43	21:22	21:58			
101	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat				2			1	1									2						
102	110083	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat	1		2	2			1	1				1		2			11		1		2		
103	107401	Pl. de la Mare - Lola Anglada	Montgat	1	1	2	1	3		1	6	2	1	3		1	11	1	3	13		1	3	2		
104	107402	Riera Miquel Matas - Marquès de Monsolis	Montgat	3	1	2	1	3	1	1	3	2	1	3		2	13	1	3	13		1	3	2		
105	101954	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	2	2			3	1	2	3		1	5	1	2	12	5	3	12			4	1	1	
106	101610	Camí Ral - Escoles	Montgat	2	1			4	2	2	3		1	5	1	2	12	1	3	12			5	1	1	
107	110084	Av. Turó - Camí Ral	Montgat	2	1			4	2	2	3		1	6	1	2	13	1	3	13			5	1		
108	110085	Av. Turó - Buenos Aires	Montgat	2	1			4			2			5	2	4	13	1	3	13			6	1		
109	106025	Av. Jordana - Av. Turó	Montgat	2	1			4			2			7	2	5	13	1	3	13			6	1		
110	107406	Av. Jordana - Ermita	Montgat	3	1			3	2		2			6	2	5	15	1	5	13			6	1		
111	101599	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat	3	1	1		1	2		2			5	2	5	15	1	5	13			5			
112	106064	Av. Jordana - Alella	Montgat	3	1	1		1	2		2			5	2	5	15	1	5	15			5			
113	101148	Pl. Ciurana - Pl. Vila d'Argelers	Montgat	6	1	1	2	2	2		2			2	2	5	11	1	9	15			5	1		
114	108640	Rda. Paisos Catalans - C.M. Futbol	Montgat	7	1	1	2	2	2	2	2			2	2	4	11	1	9	15			7	1		
115	108645	Rda. Paisos Catalans - Abad Escarré	Montgat	7	1	1	2	2	3	2	2	2		10	2	3	8	1	8	15		2	8	1		
116	108644	Catalunya - Pl. de la Vila	Montgat	7	1	2	2	3	3	2	2	2	1	12	3	3	8	1	6	11			2	8	1	
117	106026	Marina - Av. Mediterrània	Montgat	7	5	2	5	9	7	5	4	10	7	19	9	4	9	13	9	11			6	5	5	4
118	106027	Marina - Ptge. Pare Claret	Montgat	7	5	2	5	9	6	5	11	10	7	18	9	4	16	13	9	11			6	5	5	4
119	101740	Pare Claret - Marina	Montgat	7	5	2	5	8	6	5	12	10	7	18	9	4	16	13	9	8			6	5	5	4
120	104214	Pare Claret - Ramón y Cajal	Montgat	8	5	2	6	8	6	5	12	11	7	18	9	4	14	13	9	8			3	6	5	4
121	104210	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat	8	5	2	5	7	5	4	17	10	7	19	8	3	27	11	9	8			2	6	5	4
122	104211	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat	8	4	2	5	7	4	3	17	10	7	16	8	4	27	10	7	9			2	6	5	4
123	105646	Baix - CNS Montserrat	Montgat	8	3	1	5	3	4	3	17	8	7	13	8	4	27	9	5	16			2	6	4	3
124	105632	Alt - Les Costes	Montgat	8	3	1	5	3	4	2	15	7	5	8	8	4	27	9	2	16			2	4	4	3
125	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat	8	3	1	5	1	3	1	15	4	3	4	7	5	28	8	1	16			2	3	3	2
126	106039	Pare Claret - Pont de Tiana	Montgat	8	2	1	5	1	2	1	15	4	3	4	7	5	28	8	1	14			2	3	3	2
127	108542	Pg. de la Vilesa - Colònia Porcelana	Tiana	8	3	1	5	1	2	1	15	4	3	4	7	5	29	8	1	27			2	3	3	2
128	103535	Pg. de la Vilesa - Ntra. Sra. de la Mercè	Tiana	7	2	1	5	1	2	1	15	4	3	4	7	6	28	8	1	27			2	3	3	2
129	103538	Pg. de la Vilesa - Sta. J. de Vedruna	Tiana	5	4	1	3	1	2	11	4	3	4	7	6	25	8	1	27				2	2	3	2
130	103537	Pg. de la Vilesa - Enric Borràs	Tiana	5	5	1	3	2	2	10	4	3	4	4	9	22	8	1	27				2	1	2	2
131	103530	Pg. de la Vilesa - Roderich Robert	Tiana	5	5	1	2	2	2	8	3	2	4	3	10	17	8	1	27				2	1	1	2
132	106074	Av. Isaac Albéniz - Ptge. Moragas	Tiana	5	3	1	2	1	2	8	3	1	5	2	9	17	3	2	27				1	1	1	
133	101370	Bisbe Català - Pl. Església	Tiana	6	3	1	2	1	2	4	3	1	5	2	7	11		2	28				1		1	
134	108601	Av. Joan Garí - Riera de Tiana	Tiana	6	3	1	2	1	2	4	3	1	6	2	7	9		1	28				1			
135	108604	Av. Joan Garí - Urb. Can Puigcarbó	Tiana	6	2		1	1			1	1	4	2	5	1			29				1			
136	108606	Av. President Companys - Joan Brossa	Tiana	5	2		1	1			1	4	2	5	1				29				1			
137	108607	Els Vessants - Camí dels Francesos	Tiana	5	2		1	1			1	4	2	3	1				28				1			
138	108608	Camí dels Francesos - Els Vessants	Tiana	3	1		1	1			1	1	1	3					28				1			
139	109234	Can Guinart - Pg. dels Francesos	Tiana	2									1		2				25				2			
140	109158	Can Guinart - Urb. Els Vessants	Tiana																22							
																			17							
																			11							
																			9							
																			1							
																			1							
																			1							
																			1							

En el sentit 2, l'expedició més carregada és la de 16:50-17:35.

LLEGENDA DE COLORS**

- Menys de 15 viatgers
- De 15 a 30 viatgers
- De 31 a 45 viatgers
- Més de 45 viatgers

* El detall de la taula es pot observar amb precisió a l'annex que s'adjunta.
 ** Elaborada en base a la capacitat d'un vehicle midi.

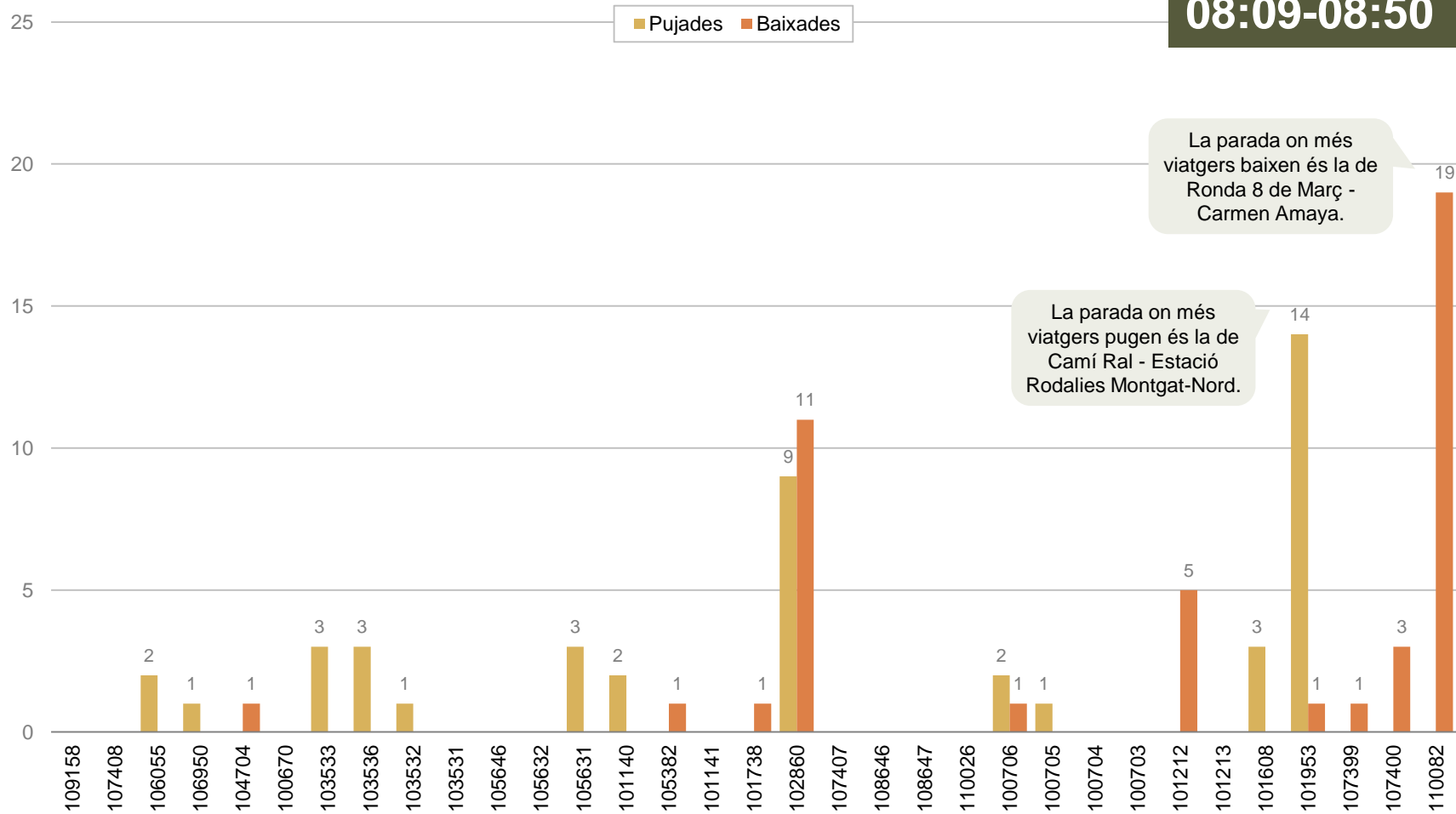
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

Viatgers de l'expedició més carregada segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

Expedició més carregada en el sentit 1:

08:09-08:50



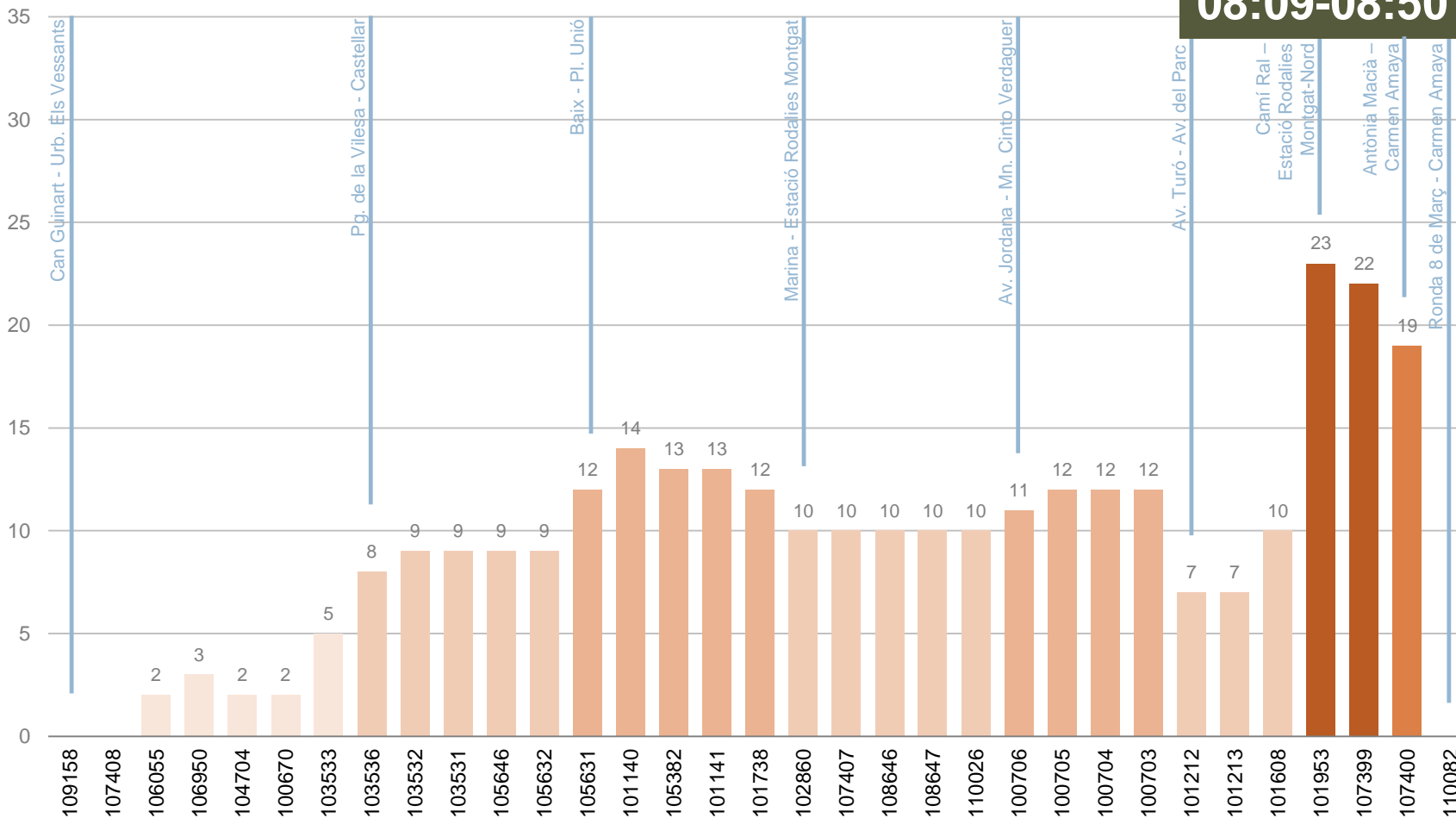


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

Viatgers que porta l'autobús de l'expedició més carregada després de cada parada

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

Expedició més carregada en el sentit 1:
08:09-08:50



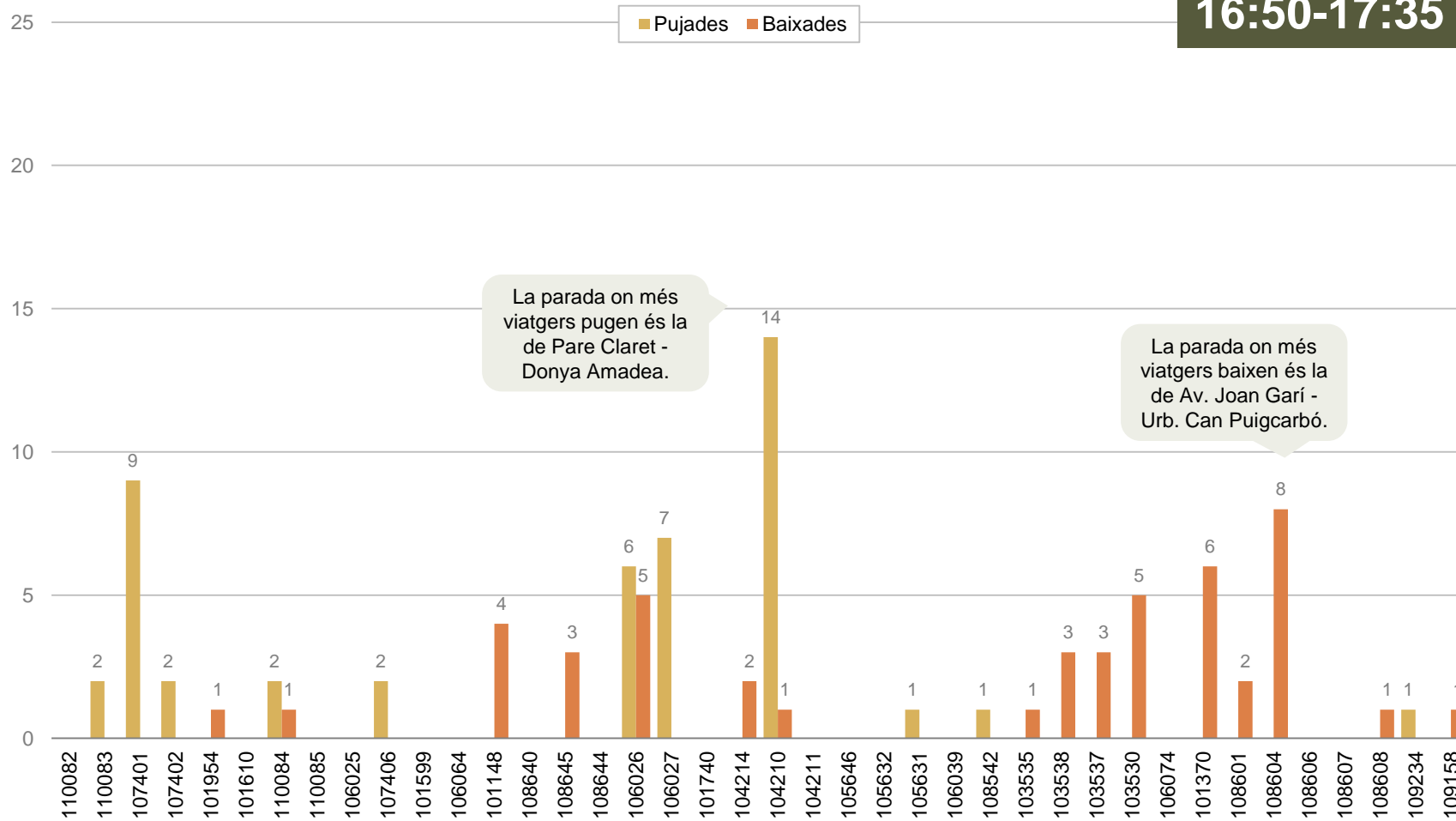
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

Viatgers de l'expedició més carregada segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

Expedició més carregada en el sentit 2:

16:50-17:35



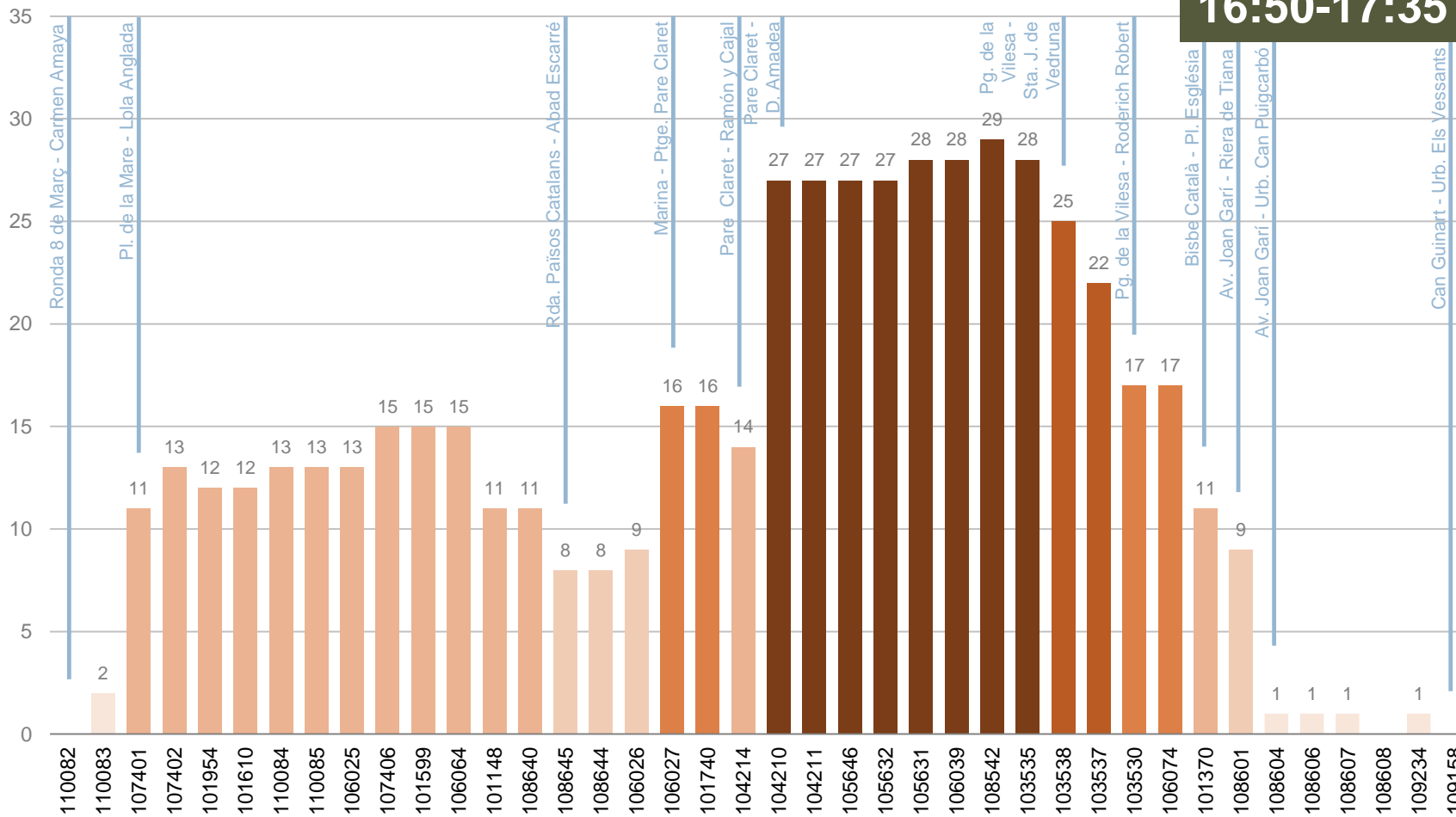


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

Viatgers que porta l'autobús de l'expedició més carregada després de cada parada

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

Expedició més carregada en el sentit 2:
16:50-17:35





MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

Parada de baixada

	109158	107408	106055	106950	104704	100670	103533	103536	103532	103531	105646	105632	105631	101140	105382	101141	101738	102860	107407	108646	108647	110026	100706	100705	100704	100703	101212	101213	101608	101953	107399	107400	110082	TOTAL	
109158						2											5	7	1															15	
107408							1										1	3																5	
106055					1	1	1										1	2														1	1	8	
106950									1								1	2																4	
104704														1			4	1									1							7	
100670											1		1				2	11					2											20	
103533																	3	13																20	
103536														1			4	10	1													1		19	
103532																		7																7	
103531																	2	3																5	
105646																																			
105632																	1	5		1		1										1		9	
105631																	1	2	6		1	1									1			12	
101140																		4		1														5	
105382																	1	1	1				1											5	
101141																								1										2	
101738																																		1	
102860																						1												1	
107407																		7	9	9	18	9	9	3	2	14			1	5	7	2		95	
108646																						3	1											5	
108647																						1		3										6	
110026																																		1	
100706																										2	2							8	
100705																										1		1						9	
100704																																		4	
100703																																		1	
101212																																		7	
101213																																		1	
101608																																		3	
101953																																	1	2	3
107399																																	16	29	45
107400																																			1
110082																																			1
TOTAL					1	3	1	1	3	1	2	8	1	23	78	11	12	14	24	13	9	3	5	19	1	1	14	7	34	41			330		

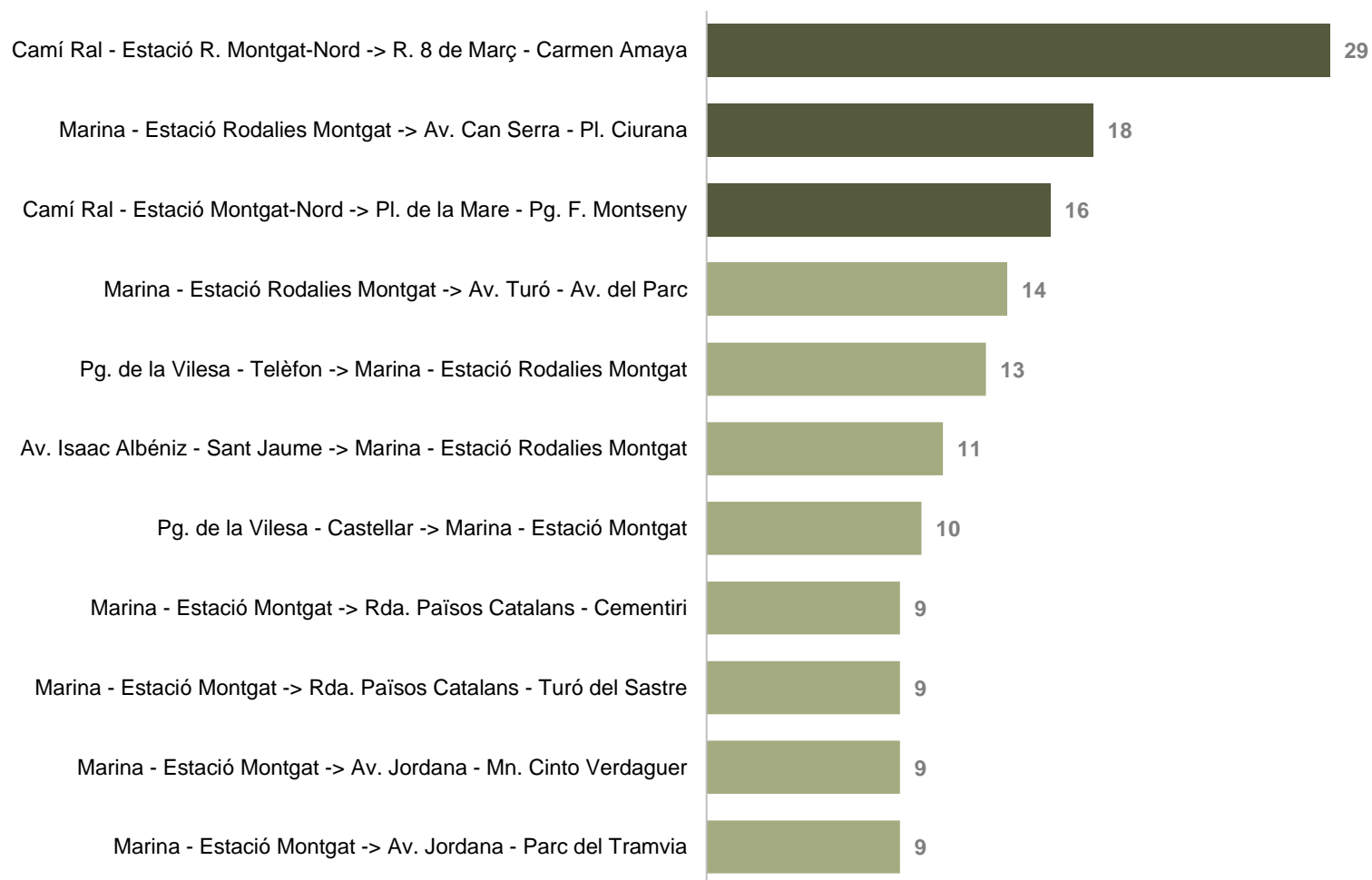
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit.



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA



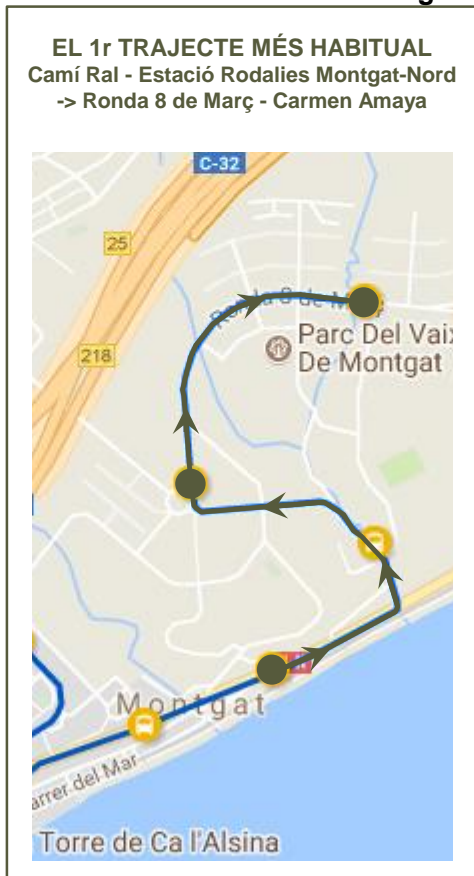


PRINCIPALS TRAJECTES
Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

1r

29 viatgers



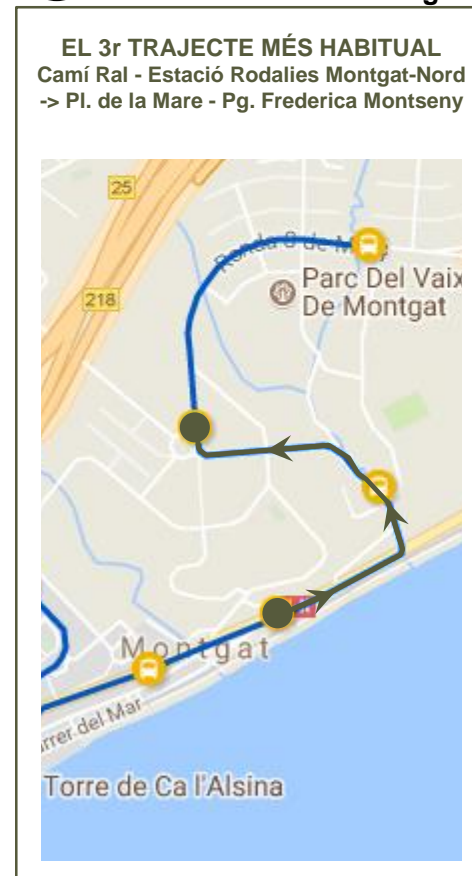
2n

18 viatgers



3r

16 viatgers

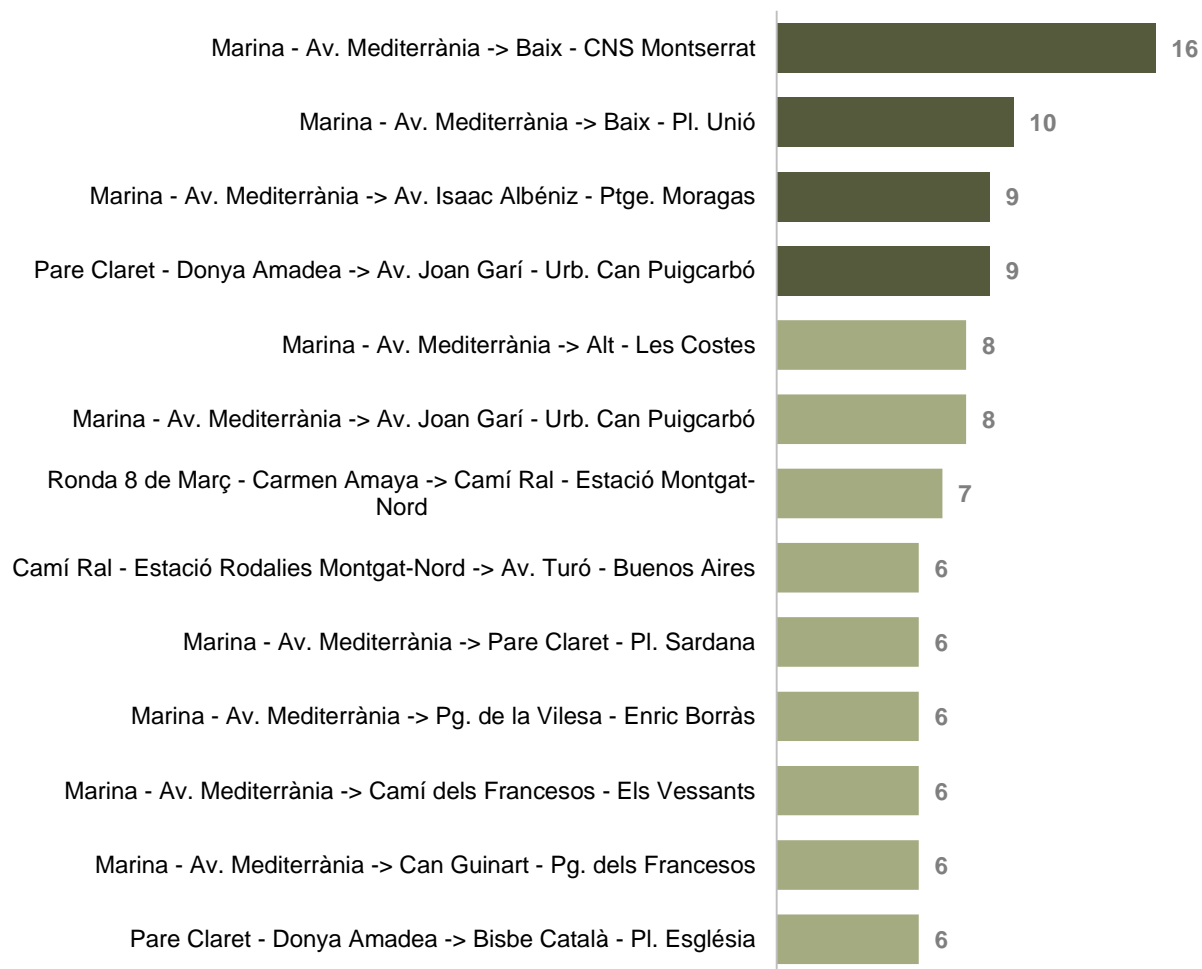




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA





PRINCIPALS TRAJECTES
Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

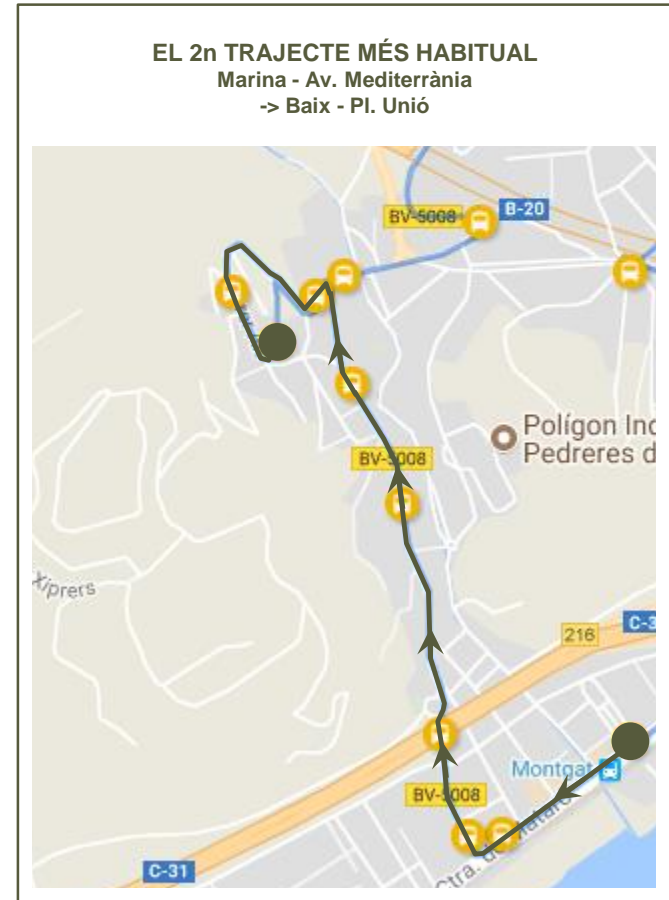
1n

16 viatgers



2n

10 viatgers





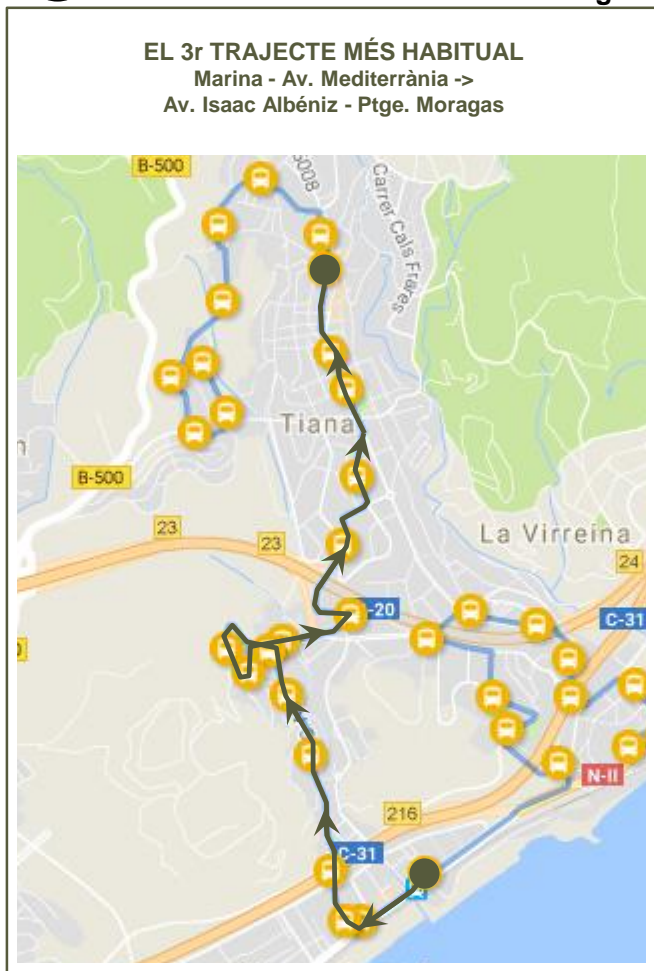
PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

3r

9 viatgers



3r

9 viatgers





TEMPS ENTRE PARADES I TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS*

Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:30-08:05	08:09-08:50	08:51-09:22	09:29-10:02	10:13-10:45	10:50-11:24	11:30-12:04	12:09-12:44	12:50-13:27	13:29-14:02	14:10-14:43	14:50-15:22	15:32-16:03	16:10-16:43	16:50-17:20	17:35-18:07	18:10-18:42	18:50-19:24	19:30-20:00	20:10-20:37	20:51-21:19	21:30-21:56
1	109158	Can Guinart - Urb. Els Vessants	Tiana																						
2	107408	Av. President Companys - de les Aigües	Tiana	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00
3	106055	Av. President Companys - Montalegre	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01
4	106950	Av. Joan Garí - Riera de Tiana	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01
5	104704	Bisbe Català - Pte. Sant Jaume	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00
6	100670	Av. Isaac Albéniz - Sant Jaume	Tiana	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01
7	103533	Pg. de la Vilesa - Telèfon	Tiana	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
8	103536	Pg. de la Vilesa - Castellar	Tiana	0:01	0:02	0:00	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
9	103532	Pg. de la Vilesa - Francesc Ubach i Vinyeta	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01
10	103531	Pg. de la Vilesa - Mallorca	Tiana	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00
11	105646	Baix - CNS Montserrat	Tiana	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:03	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01
12	105632	Alt - Les Costes	Montgat	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
13	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00
14	101140	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat	0:03	0:04	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
15	105382	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat	0:00	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:00	0:00	0:02	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01
16	101141	Pare Claret - Pont Autopista C-31	Montgat	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
17	101738	Ctra. Montgat a Tiana - Ctra. de Mataró	Badalona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00
18	102860	Marina - Estació Rodalies Montgat	Montgat	0:02	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:01
19	107407	Catalunya - Miquel Batlle	Montgat	0:03	0:04	0:01	0:03	0:00	0:03	0:02	0:03	0:03	0:02	0:01	0:03	0:03	0:02	0:04	0:02	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01
20	108646	Rda. Països Catalans - Cementiri	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:04	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02
21	108647	Rda. Països Catalans - Turó del Sastre	Montgat	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:00
22	110026	Av. Can Serra - Pl. Ciurana	Montgat	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:02	0:01
23	100706	Av. Jordana - Mn. Cinto Verdaguer	Montgat	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01
24	100705	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02
25	100704	Av. Les Vilares - Av. Can Serra	Montgat	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00
26	100703	Av. Jordana - Pont Autopista C-32	Montgat	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01
27	101212	Av. Turó - Av. del Parc	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
28	101213	Av. Turó - Camí Ral	Montgat	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
29	101608	Camí Ral - Riera d'en Font	Montgat	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
30	101953	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00
31	107399	Antònia Macià - Carmen Amaya	Montgat	0:01	0:04	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01
32	107400	Pl. de la Mare - Pg. Frederica Montseny	Montgat	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01
33	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:01

TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS*

Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	08-10-08:46	08-50-09:26	09-30-10:02	10-10-10:47	10-52-11:29	11-30-12:06	12-11-12:46	12-50-13:24	13-30-14:05	14-09-14:45	14-51-15:32	15-31-16:04	16-10-16:47	16-50-17:35	17-31-18:08	18-12-18:47	18-51-19:25	19-30-20:05	20-10-20:43	20-50-21:22	21-30-21:58
101	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat																					
102	110083	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat	0:01	0:04	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:03	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01
103	107401	Pl. de la Mare - Lola Anglada	Montgat	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02
104	107402	Riera Miquel Matas - Marquès de Monsolís	Montgat	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01
105	101954	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	0:01	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:02	0:02	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
106	101610	Camí Ral - Escoles	Montgat	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
107	110084	Av. Turó - Camí Ral	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00	0:00
108	110085	Av. Turó - Buenos Aires	Montgat	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00
109	106025	Av. Jordana - Av. Turó	Montgat	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
110	107406	Av. Jordana - Ermita	Montgat	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00
111	101599	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00
112	106064	Av. Jordana - Alella	Montgat	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01
113	101148	Pl. Ciurana - Pl. Vila d'Argelers	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
114	108640	Rda. Paisos Catalans - C.M. Futbol	Montgat	0:02	0:01	0:01	0:01	0:04	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
115	108645	Rda. Paisos Catalans - Abad Escarré	Montgat	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
116	108644	Catalunya - Pl. de la Vila	Montgat	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00
117	106026	Marina - Av. Mediterrània	Montgat	0:02	0:01	0:02	0:03	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:00	0:02	0:02
118	106027	Marina - Ptge. Pare Claret	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:03	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:00
119	101740	Pare Claret - Marina	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
120	104214	Pare Claret - Ramón y Cajal	Montgat	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00
121	104210	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01
122	104211	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00
123	105646	Baix - CNS Montserrat	Montgat	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01
124	105632	Alt - Les Costes	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01
125	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
126	106039	Pare Claret - Pont de Tiana	Montgat	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
127	108542	Pg. de la Vilesa - Colònia Porcelana	Tiana	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
128	103535	Pg. de la Vilesa - Ntra. Sra. de la Mercè	Tiana	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01
129	103538	Pg. de la Vilesa - Sta. J. de Vedruna	Tiana	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
130	103537	Pg. de la Vilesa - Enric Borràs	Tiana	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
131	103530	Pg. de la Vilesa - Roderich Robert	Tiana	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:02
132	106074	Av. Isaac Albéniz - Ptge. Moragas	Tiana	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
133	101370	Bisbe Català - Pl. Església	Tiana	0:00	0:00	0:02	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00
134	108601	Av. Joan Garí - Riera de Tiana	Tiana	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00
135	108604	Av. Joan Garí - Urb. Can Puigcarbó	Tiana	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
136	108606	Av. President Companys - Joan Brossa	Tiana	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00
137	108607	Els Vessants - Camí dels Francesos	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
138	108608	Camí dels Francesos - Els Vessants	Tiana	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
139	109234	Can Guinart - Pg. dels Francesos	Tiana	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00
140	109158	Can Guinart - Urb. Els Vessants	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

Temps de retard en l'inici de l'expedició i temps de regulació entre expedicions

TORN 1

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
1	07:30-08:05	1	07:30	07:30	00:00	08:05	
1	08:10-08:46	2	08:10	08:10	00:00	08:46	00:05
1	08:51-09:22	1	08:50	08:51	00:01	09:22	00:04
1	09:30-10:02	2	09:30	09:30	00:00	10:02	00:08
1	10:13-10:45	1	10:10	10:13	00:03	10:45	00:08
1	10:52-11:29	2	10:50	10:52	00:02	11:29	00:05
1	11:30-12:04	1	11:30	11:30	00:00	12:04	00:01
1	12:11-12:46	2	12:10	12:11	00:01	12:46	00:06
1	12:50-13:27	1	12:50	12:50	00:00	13:27	00:04
1	13:30-14:05	2	13:30	13:30	00:00	14:05	00:03
1	14:10-14:43	1	14:10	14:10	00:00	14:43	00:05
1	14:51-15:32	2	14:50	14:51	00:01	15:32	00:07
1	15:32-16:03	1	15:30	15:32	00:02	16:03	00:00
1	16:10-16:47	2	16:10	16:10	00:00	16:47	00:07
1	16:50-17:20	1	16:50	16:50	00:00	17:20	00:03
1	17:31-18:08	2	17:30	17:31	00:01	18:08	00:10
1	18:10-18:42	1	18:10	18:10	00:00	18:42	00:02
1	18:51-19:25	2	18:50	18:51	00:01	19:25	00:08
1	19:30-20:00	1	19:30	19:30	00:00	20:00	00:05
1	20:10-20:43	2	20:10	20:10	00:00	20:43	00:10
1	20:51-21:19	1	20:50	20:51	00:01	21:19	00:07
1	21:30-21:58	2	21:30	21:30	00:00	21:58	00:11

00:05

Temps mitjà de regulació

00:01

Temps mínim mitjà de regulació**



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

Temps de retard en l'inici de l'expedició i temps de regulació entre expedicions

TORN 2

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
2	08:09-08:50	1	08:10	08:09	00:00	08:50	
2	08:50-09:26	2	08:50	08:50	00:00	09:26	00:00
2	09:29-10:02	1	09:30	09:29	00:00	10:02	00:04
2	10:10-10:47	2	10:10	10:10	00:00	10:47	00:08
2	10:50-11:24	1	10:50	10:50	00:00	11:24	00:03
2	11:30-12:06	2	11:30	11:30	00:00	12:06	00:06
2	12:09-12:44	1	12:10	12:09	00:00	12:44	00:04
2	12:50-13:24	2	12:50	12:50	00:00	13:24	00:06
2	13:29-14:02	1	13:30	13:29	00:00	14:02	00:06
2	14:09-14:45	2	14:10	14:09	00:00	14:45	00:08
2	14:50-15:22	1	14:50	14:50	00:00	15:22	00:05
2	15:31-16:04	2	15:30	15:31	00:01	16:04	00:08
2	16:10-16:43	1	16:10	16:10	00:00	16:43	00:06
2	16:50-17:35	2	16:50	16:50	00:00	17:35	00:07
2	17:35-18:07	1	17:30	17:35	00:05	18:07	00:00
2	18:12-18:47	2	18:10	18:12	00:02	18:47	00:03
2	18:50-19:24	1	18:50	18:50	00:00	19:24	00:03
2	19:30-20:05	2	19:30	19:30	00:00	20:05	00:06
2	20:10-20:37	1	20:10	20:10	00:00	20:37	00:05
2	20:50-21:22	2	20:50	20:50	00:00	21:22	00:13
2	21:30-21:56	1	21:30	21:30	00:00	21:56	00:08

00:05

Temps mitjà de regulació

00:01

Temps mínim mitjà de regulació**

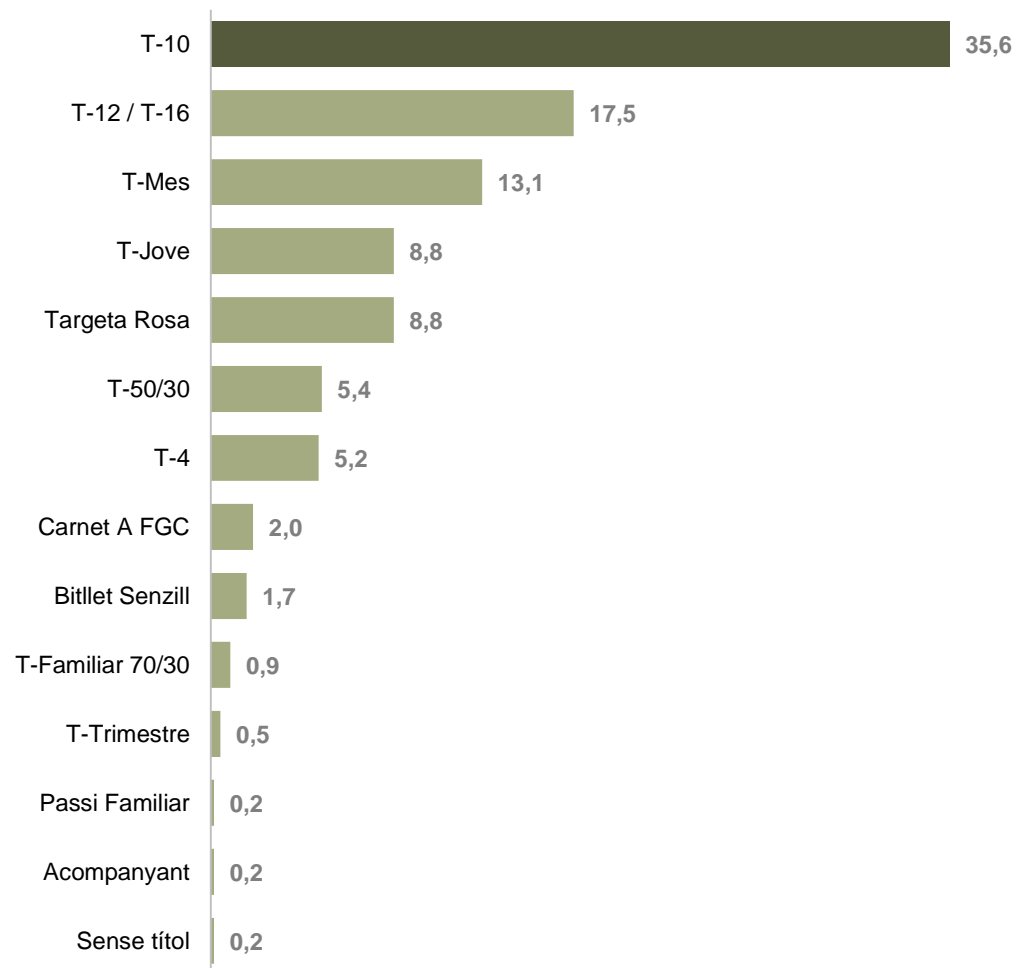


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM

TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Tiana - Montgat	SENTIT 2: Montgat - Tiana	TOTAL
Tipus de vehicle	Midi	Midi	Midi
Capacitat màxima	65	65	65
Expedicions	22	21	
Temps mitjà de regulació			00:05
Temps mínim mitjà de regulació			00:01
Viatgers	330	305	635
Càrrega màxima total	124	170	170
Expedició més carregada	08:09-08:50	16:50-17:35	16:50-17:35
Càrrega màxima en una expedició	23	29	29
Ocupació amb càrrega màxima	35,4%	44,6%	44,6%
Factor de càrrega punta	3,6%	4,6%	4,6%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	Camí Ral - Estació R. Montgat-Nord -> R. 8 de Març - Carmen Amaya	Marina - Av. Mediterrània -> Baix - CNS Montserrat	Camí Ral - Estació R. Montgat-Nord -> R. 8 de Març - Carmen Amaya

GESOP

Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S.L.

C/. Llull 102 5a planta 08005 Barcelona

Tel. 93 300 07 42 Fax 93 485 49 09

www.gesop.net

www.twitter.com/_GESOP