

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

Informe de resultats  
Octubre de 2017

# B35



GESOP

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

 **AMB** Àrea Metropolitana  
de Barcelona



# Índex

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 _____	33
Viatgers segons títols de transport _____	38
Taula resum _____	40



## 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.

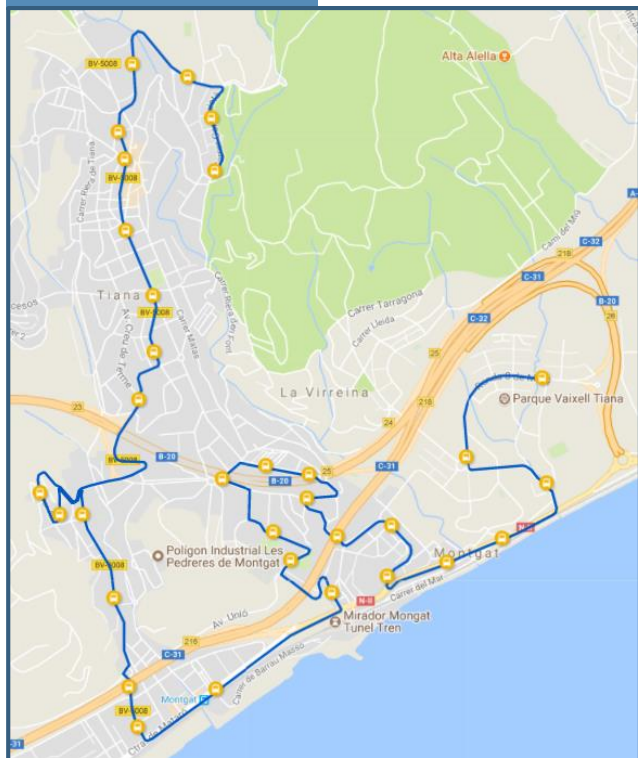
Tota la informació recollida s'introdueix en una base de dades. Un cop depurada aquesta, GESOP procedeix a l'explotació i l'anàlisi dels resultats, per donar resposta als objectius del projecte presentats anteriorment. Finalment, els principals resultats del comptatge es presenten de forma gràfica en 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

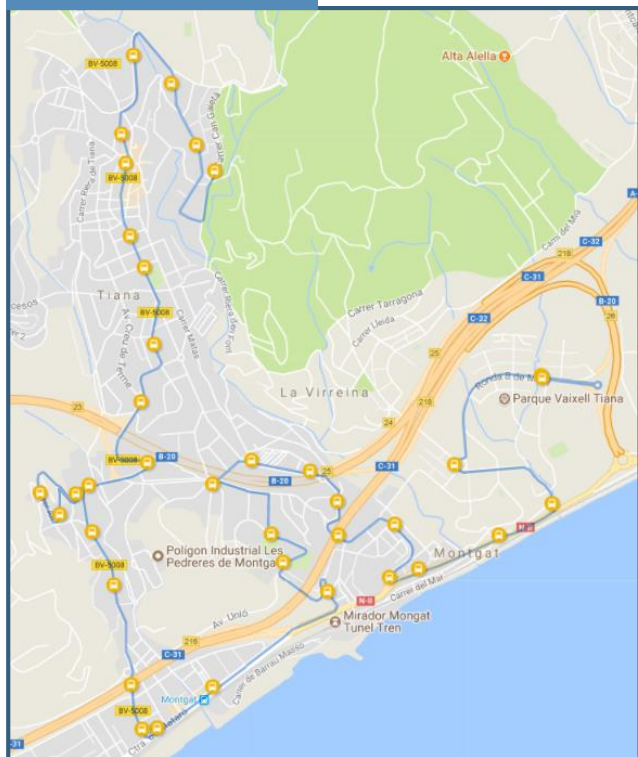
## SENTIT 1: TIANA – MONTGAT



Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	108596	Urbanització Can Gaietà	Tiana
2	108598	Can Gaietà - Camí Dalt d'Alella	Tiana
3	108599	Camí Dalt d'Alella - Can Gaietà	Tiana
4	109977	Camí Dalt d'Alella - petanca	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	105632	Alt - Les Costes	Montgat
12	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat
13	101140	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat
14	105382	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat
15	101141	Pare Claret - Pont Autopista C-31	Montgat
16	101738	Ctra. Montgat a Tiana - Ctra. de Mataró	Badalona
17	102860	Marina - Estació Rodalies Montgat	Montgat
18	107407	Catalunya - Miquel Batlle	Montgat
19	108646	Rda. Països Catalans - Cementiri	Montgat
20	108647	Rda. Països Catalans - Turó del Sastre	Montgat
21	110026	Av. Can Serra - Pl. Ciurana	Montgat
22	100706	Av. Jordana - Mn. Cinto Verdaguer	Montgat
23	100705	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat
24	100704	Av. Les Vilares - Av. Can Serra	Montgat
25	100703	Av. Jordana - Pont Autopista C-32	Montgat
26	101212	Av. Turó - Av. del Parc	Montgat
27	101213	Av. Turó - Camí Ral	Montgat
28	101608	Camí Ral - Riera d'en Font	Montgat
29	101953	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat
30	107399	Antònia Macià - Carmen Amaya	Montgat
31	107400	Pl. de la Mare - Pg. Frederica Montseny	Montgat
32	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	109978	Camí Dalt d'Alella - petanca	Tiana
135	108592	Camí de Can Frares - Can Gaietà	Tiana
136	108588	Camí de Can Frares - Can Bruguera	Tiana
137	108596	Urbanització Can Gaietà	Tiana

# HORARI

## HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE L'EXPEDICIÓ

**SENTIT 1**  
TIANA  
- MONTGAT

**SENTIT 2**  
MONTGAT  
- TIANA

**TORN 1**

**TORN 2**

**TORN 1**

**TORN 2**

7:50  
9:10  
10:30  
11:50  
13:10  
14:30  
15:50  
17:10  
18:30  
19:50  
21:10

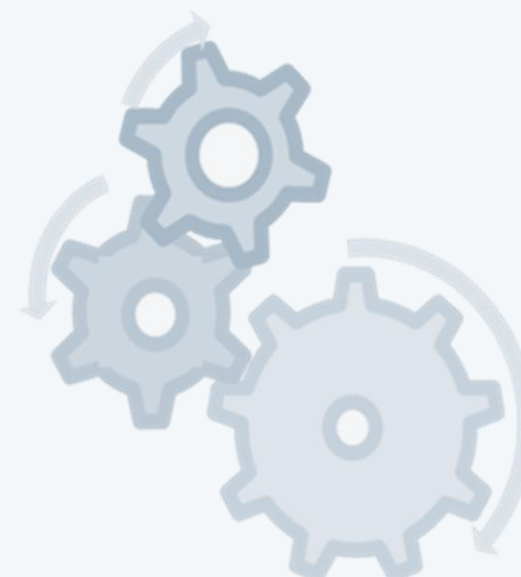
8:30  
9:50  
11:10  
12:30  
13:50  
15:10  
16:30  
17:50  
19:10  
20:30

8:30  
9:50  
11:10  
12:30  
13:50  
15:10  
16:30  
17:50  
19:10  
20:30

7:50  
9:10  
10:30  
11:50  
13:10  
14:30  
15:50  
17:10  
18:30  
19:50  
21:10

## FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** B35
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia B35 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dijous 26 d'octubre de 2017.
- **Horari de l'aforament.** De 7:50h a 21:38h.
- **Torns aforats.** S'ha aforat els dos torns que té la línia:
  - Torn 1: 7:50h – AFORAT
  - Torn 2: 7:50h - AFORAT
- **Tipus de vehicle.** S'ha considerat que el tipus de vehicle és el Midibús, amb capacitat per a 65 persones.
- **Equip de camp.** 8 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





## RESULTATS

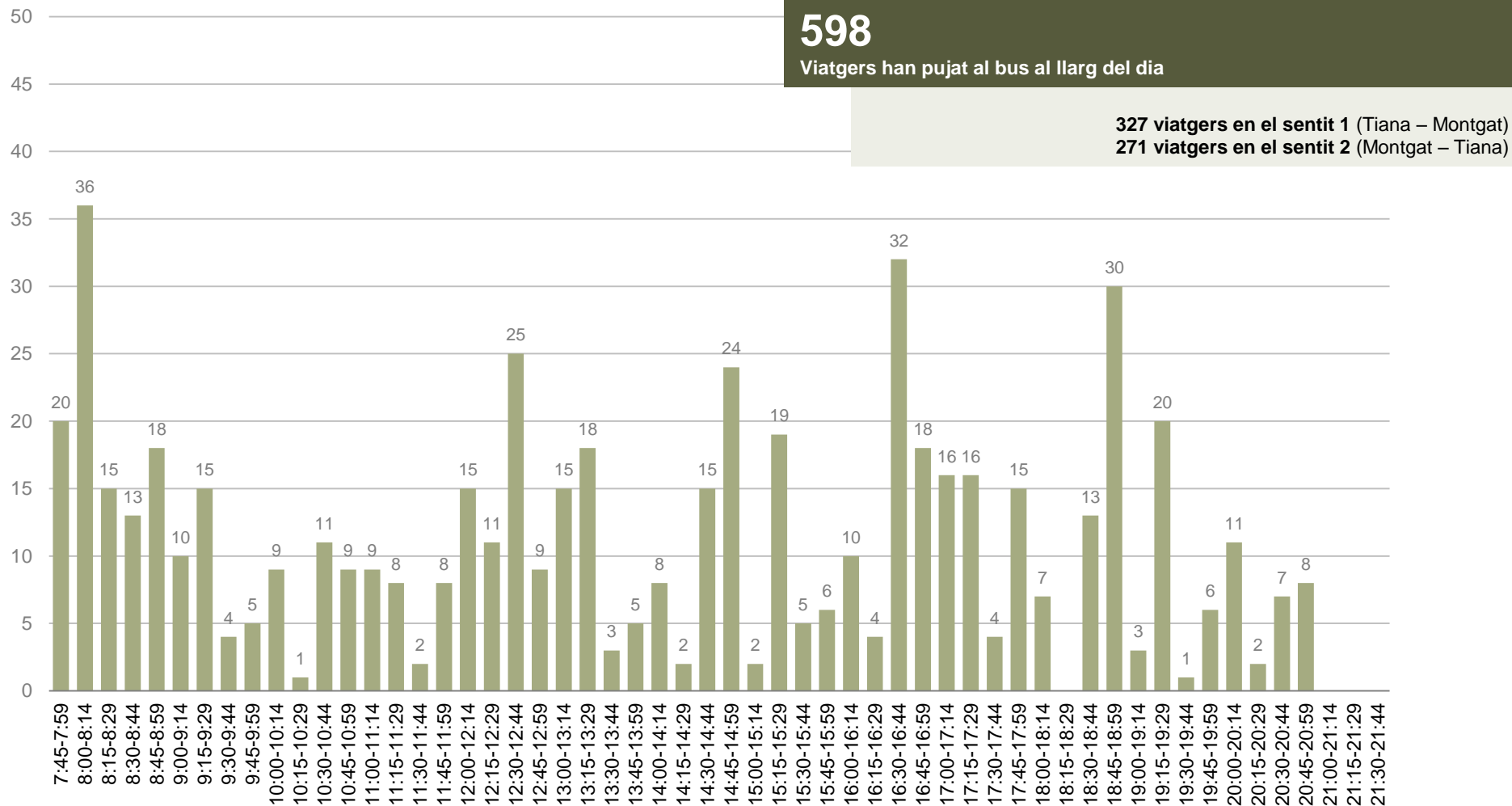


## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA

---

## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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

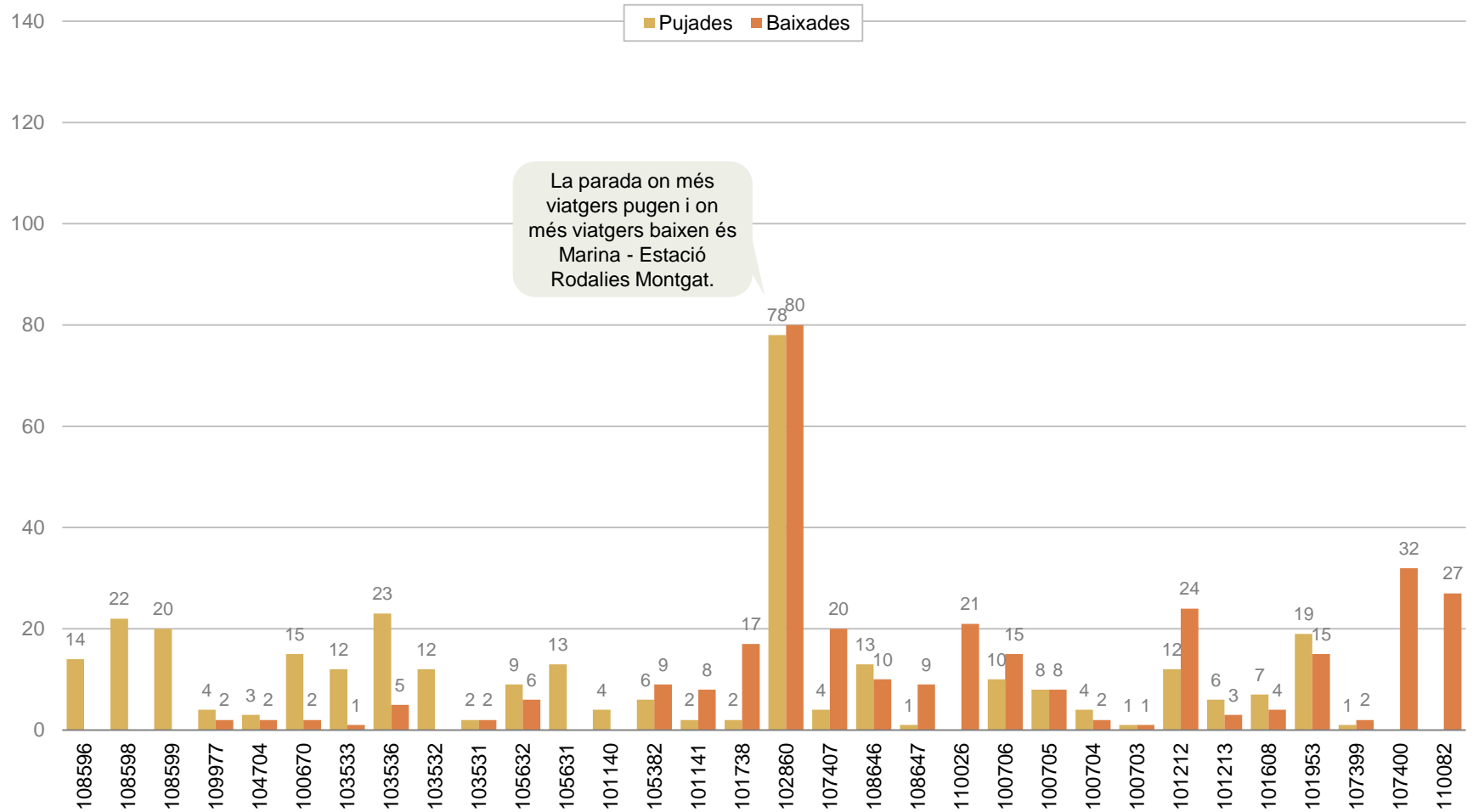




## PUJADES I BAIXADES

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

### SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

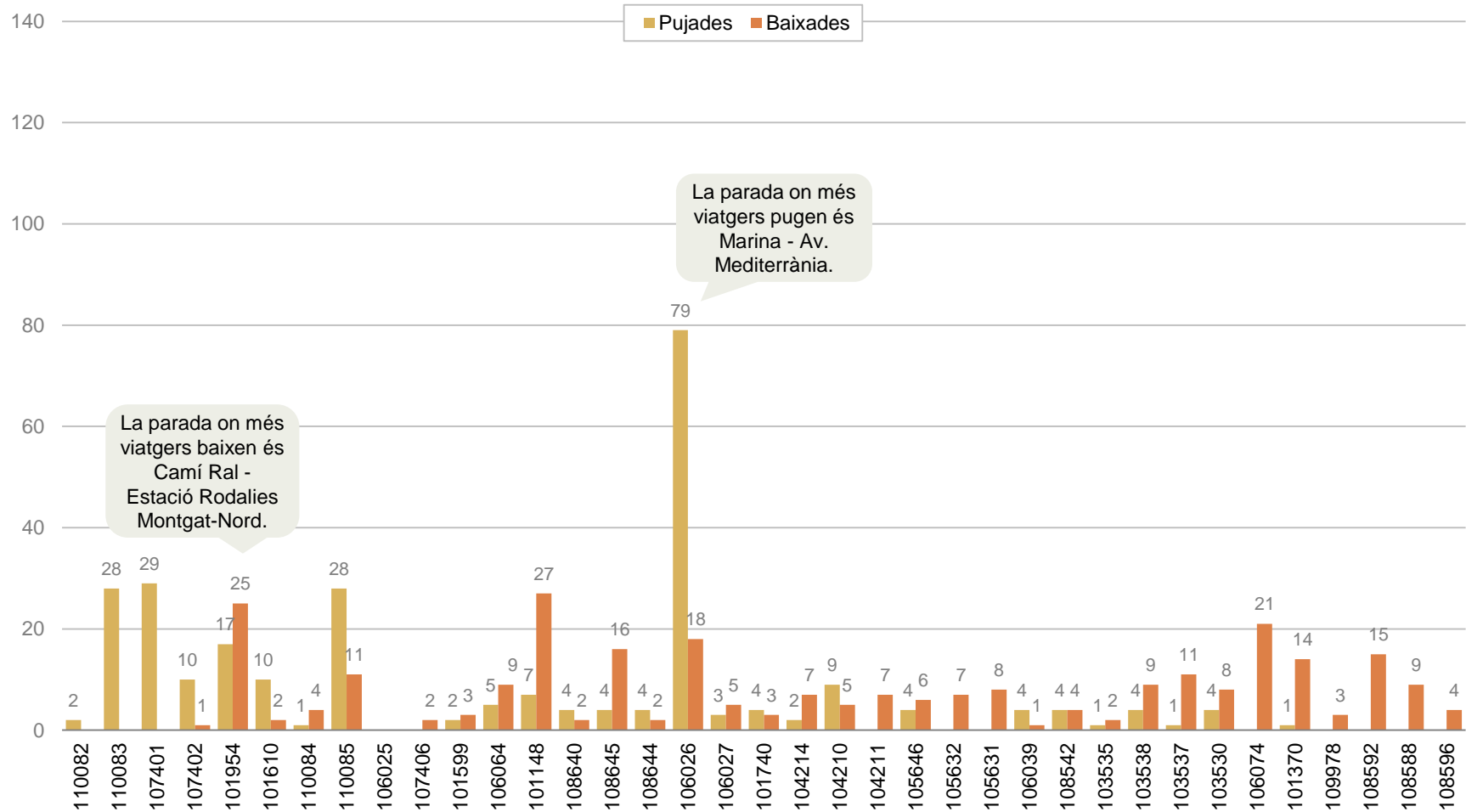




## PUJADES I BAIXADES

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

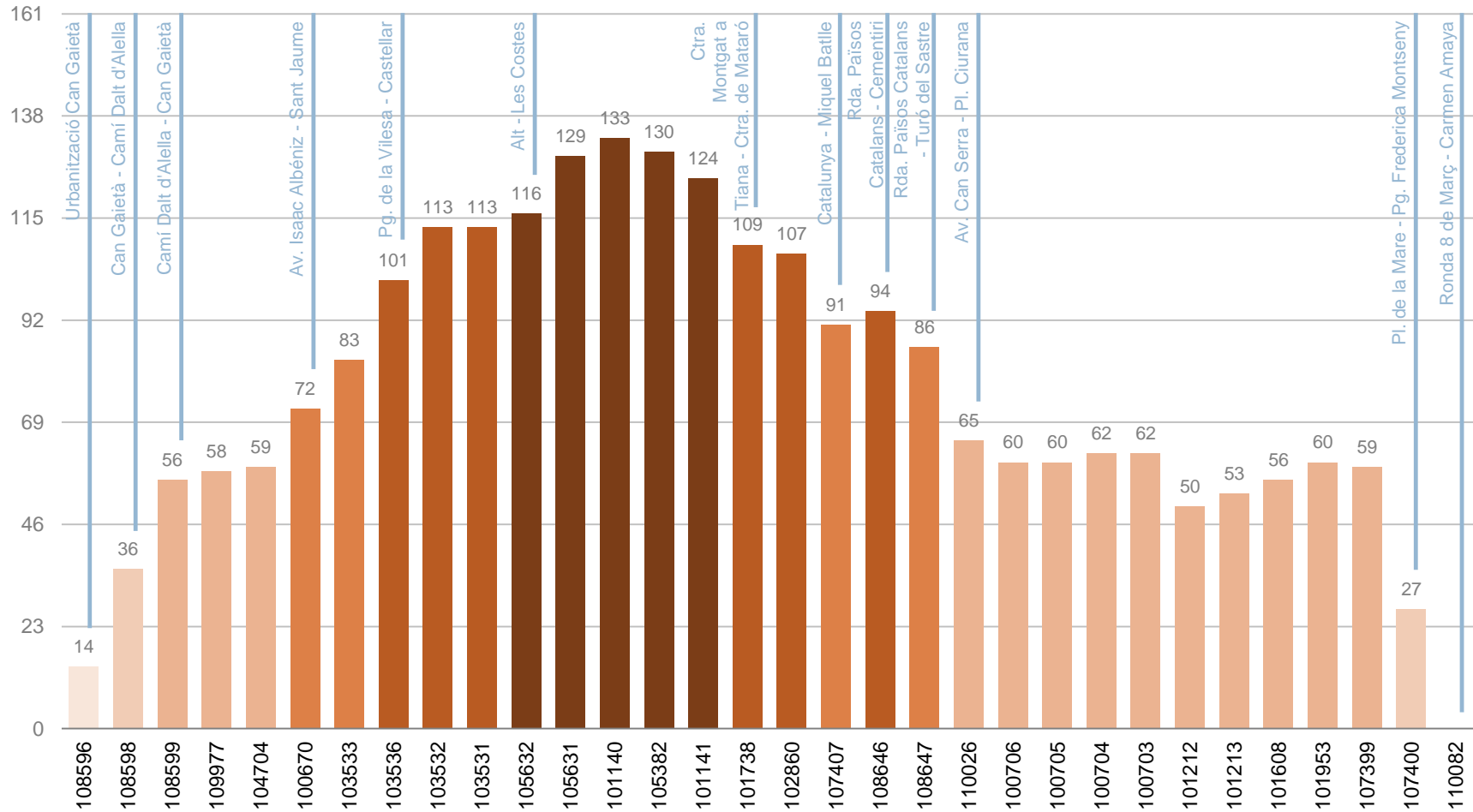
### SENTIT 2: MONTGAT - TIANA



## CÀRREGA

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

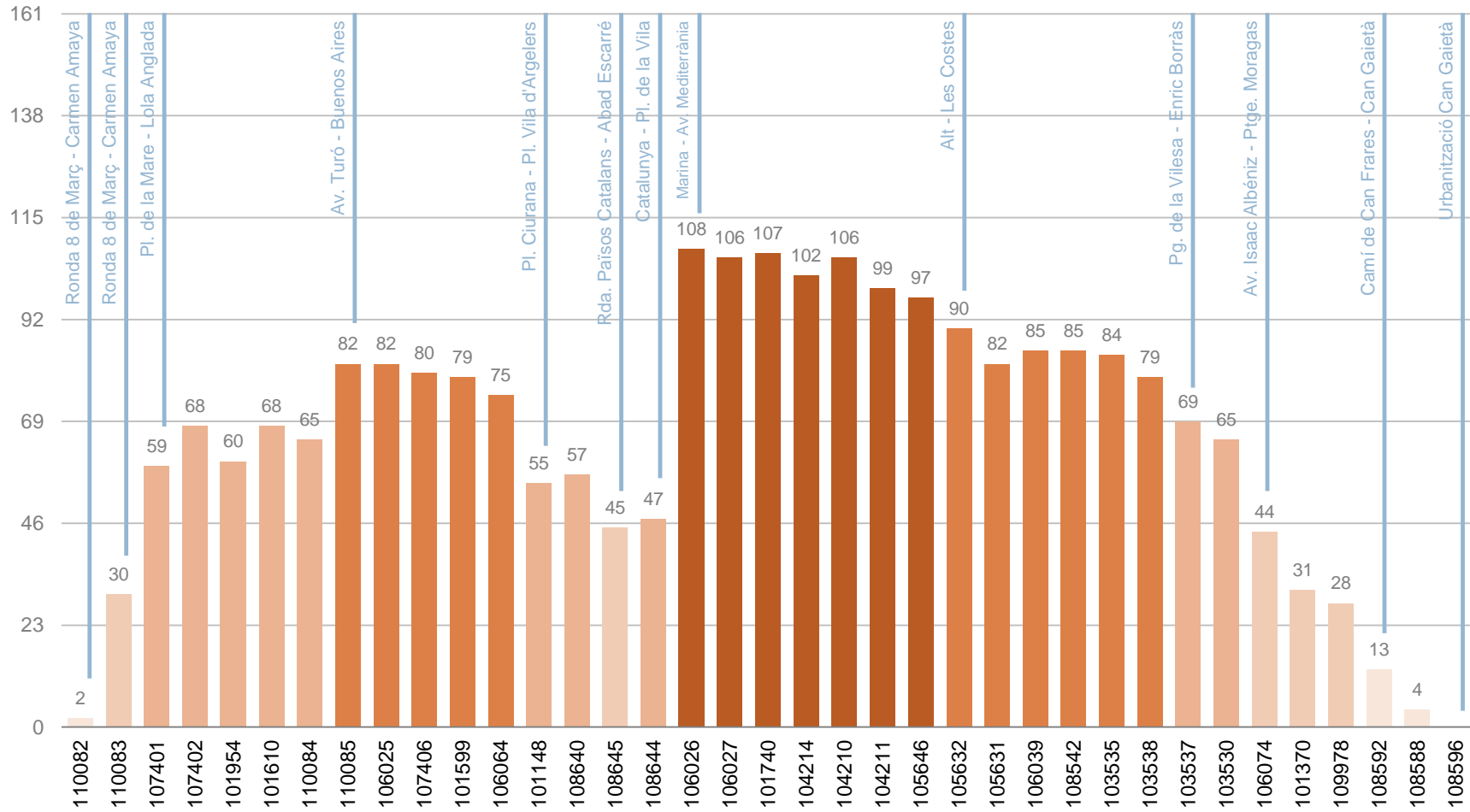
### SENTIT 1: TIANA - MONTGAT



## 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	Codi	Nom	Municipi	07:55-	08:30-	09:15-	09:50-	10:30-	11:10-	11:50-	12:30-	13:10-	13:52-	14:29-	15:10-	15:50-	16:31-	17:10-	17:50-	18:30-	19:09-	19:49-	20:30-	21:10-	Total
				08:35	09:10	09:45	10:18	11:07	11:40	12:25	13:05	13:44	14:23	15:02	15:44	16:22	17:05	17:43	18:20	19:04	19:43	20:20	20:59	21:38	
1	108596	Urbanització Can Gaietà	Tiana	3	1				1	2		1		2		1		1	1						14
2	108598	Can Gaietà - Camí Dalt d'Alella	Tiana	2	3	3	1	1			1	1		3	1			3				1	2		22
3	108599	Camí Dalt d'Alella - Can Gaietà	Tiana	1	3			1	3		2	3		3					1	1			1	1	20
4	109977	Camí Dalt d'Alella - petanca	Tiana												1			2							4
5	104704	Bisbe Català - Pige, Sant Jaume	Tiana									1	1									1			3
6	100670	Av. Isaac Albéniz - Sant Jaume	Tiana	3	1				2		1	2	1			1		2				1		1	15
7	103533	Pg. de la Vilesa - Telèfon	Tiana	4	1			1	1					1				1	2						12
8	103536	Pg. de la Vilesa - Castellar	Tiana	3	1	2			1	1	1	2	2	1	4	1	1	2					1		23
9	103532	Pg. de la Vilesa - Francesc Ubach i Vinyeta	Tiana	3			1	1	1	1	1	1	1		2							1			12
10	103531	Pg. de la Vilesa - Mallorca	Tiana												1				1						2
11	105632	Alt - Les Costes	Montgat	3	1	2	1				1		1												9
12	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat	3				5			1					1	3								13
13	101140	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat				1					1						1				1			4
14	105382	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat	1	2							2					1								6
15	101141	Pare Claret - Pont Autopista C-31	Montgat									2													2
16	101738	Ctra. Montgat a Tiana - Ctra. de Mataró	Badalona	2																					2
17	102860	Marina - Estació Rodalies Montgat	Montgat	1	5	1		4	1	6	2	6	2	2	5	1	7	8			15	7	2	3	78
18	107407	Catalunya - Miquel Batlle	Montgat					1	1	1	1											1			4
19	108646	Rda. Països Catalans - Cementiri	Montgat					1	1	1				11											13
20	108647	Rda. Països Catalans - Turó del Sastre	Montgat																1						1
21	110026	Av. Can Serra - Pl. Ciurana	Montgat																						
22	100706	Av. Jordana - Mn. Cinto Verdaguier	Montgat		1					4			1	1	2				1						10
23	100705	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat	3			1					1		2							1				8
24	100704	Av. Les Vilares - Av. Can Serra	Montgat								1				2		1								4
25	100703	Av. Jordana - Pont Autopista C-32	Montgat							1															1
26	101212	Av. Turó - Av. del Parc	Montgat	1	2	1		1		2					1					1		2	1		12
27	101213	Av. Turó - Camí Ral	Montgat	5						1															6
28	101608	Camí Ral - Riera d'en Font	Montgat	5														2							7
29	101953	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	2	3			2		2		1		2		3	1	2			1	2			19
30	107399	Antònia Macià - Carmen Amaya	Montgat							1															1
31	107400	Pl. de la Mare - Pg. Frederica Montseny	Montgat																						
32	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat																						
<b>Total</b>				<b>45</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>327</b>	

#### BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:55-	08:30-	09:15-	09:50-	10:30-	11:10-	11:50-	12:30-	13:10-	13:52-	14:29-	15:10-	15:50-	16:31-	17:10-	17:50-	18:30-	19:09-	19:49-	20:30-	21:10-	Total
				08:35	09:10	09:45	10:18	11:07	11:40	12:25	13:05	13:44	14:23	15:02	15:44	16:22	17:05	17:43	18:20	19:04	19:43	20:20	20:59	21:38	
1	108596	Urbanització Can Gaietà	Tiana																						
2	108598	Can Gaietà - Camí Dalt d'Alella	Tiana																						
3	108599	Camí Dalt d'Alella - Can Gaietà	Tiana																						
4	109977	Camí Dalt d'Alella - petanca	Tiana				2																		2
5	104704	Bisbe Català - Pige, Sant Jaume	Tiana	1							1														2
6	100670	Av. Isaac Albéniz - Sant Jaume	Tiana									1											1		2
7	103533	Pg. de la Vilesa - Telèfon	Tiana					1																	1
8	103536	Pg. de la Vilesa - Castellar	Tiana																						5
9	103532	Pg. de la Vilesa - Francesc Ubach i Vinyeta	Tiana			5																			2
10	103531	Pg. de la Vilesa - Mallorca	Tiana								1							1							2
11	105632	Alt - Les Costes	Montgat	1	1						2					1		1							6
12	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat																						
13	101140	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat																						
14	105382	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat								1	1		3	1			1	1				1		9
15	101141	Pare Claret - Pont Autopista C-31	Montgat									3	1					2							8
16	101738	Ctra. Montgat a Tiana - Ctra. de Mataró	Badalona	1	3	1	1	2			2	3	1		1	1	1	1				1			17
17	102860	Marina - Estació Rodalies Montgat	Montgat	18	2	3	3	5	3	1	2	5	5	6	5	2	4	2	5	1	5	1	2		80
18	107407	Catalunya - Miquel Batlle	Montgat	3	1	2			2	1	5	1			2			1				3	1		20
19	108646	Rda. Països Catalans - Cementiri	Montgat	3									1		2			4							10
20	108647	Rda. Països Catalans - Turó del Sastre	Montgat			1		2		1						1	1				2				9
21	110026	Av. Can Serra - Pl. Ciurana	Montgat	1					1	4	2		1	1		1	1	1			2	5		1	21
22	100706	Av. Jordana - Mn. Cinto Verdaguier	Montgat		1						2				2		4	1			5				15
23	100705	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat					1						1	2						3		1		8
24	100704	Av. Les Vilares - Av. Can Serra	Montgat																				2		2
25	100703	Av. Jordana - Pont Autopista C-32	Montgat					1																	1
26	101212	Av. Turó - Av. del Parc	Montgat		4			2	2	1	1	1		7		2		2	1						24
27	101213	Av. Turó - Camí Ral	Montgat		1						1				1										3
28	101608	Camí Ral - Riera d'en Font	Montgat		1		1														2				4
29	101953	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat		2			1	1		2	1		2	3		1	1	1				1		15
30	107399	Antònia Macià - Carmen Amaya	Montgat																		1		1		2
31	107400	Pl. de la Mare - Pg. Frederica Montseny	Montgat		5			2	1	8				7		1		3			1		4		32
32	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat		11	3		2	3	3		2				3	2				1				27
<b>Total</b>				<b>45</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>327</b>	

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



## PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS\*

Viatgers per expedicions segons parada de pujada i de baixada

### SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

#### PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07-50-08-28	08-35-09-15	09-15-09-46	09-50-10-25	10-30-11-04	11-10-11-40	11-50-12-27	12-30-13-10	13-10-13-42	13-50-14-24	14-28-15-04	15-10-15-42	15-51-16-24	16-30-17-10	17-08-17-42	17-50-18-24	18-30-19-06	19-10-19-42	19-50-20-23	20-30-21-03	21-00-21-35	Total	
101	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat																							2
102	110083	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat			1												1								28
103	107401	Pl. de la Mare - Lola Anglada	Montgat																14	3	8	1		1		29
104	107402	Riera Miquel Matas - Marqués de Monsollis	Montgat		10			2		2	1	4						6		3	1					10
105	101954	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat							2												3	4	1		17
106	101610	Camí Ral - Escoles	Montgat							1														1		10
107	110084	Av. Turó - Camí Ral	Montgat								2															1
108	110085	Av. Turó - Buenos Aires	Montgat																							28
109	106025	Av. Jordana - Av. Turó	Montgat			2					10										2	1	3			
110	107406	Av. Jordana - Ermita	Montgat																							
111	101599	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat			2																				2
112	106064	Av. Jordana - Aella	Montgat								1			1	1						1					5
113	101148	Pl. Ciurana - Pl. Vila d'Argelers	Montgat				1		1			1	1	2												7
114	108640	Rda. Palisots Catalans - C.M. Futbol	Montgat										1										1	2		4
115	108645	Rda. Palisots Catalans - Abad Escarré	Montgat								1									1		2				4
116	108644	Catalunya - Pl. de la Vila	Montgat								1	1														4
117	106026	Marina - Av. Mediterrània	Montgat																							79
118	106027	Marina - Píge, Pare Claret	Montgat																							3
119	101740	Pare Claret - Marina	Montgat			4																				4
120	104214	Pare Claret - Ramon y Cajal	Montgat																					1		2
121	104210	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat									1							6	2						9
122	104211	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat																							
123	105646	Baix - CNS Montserrat	Montgat				2														1					4
124	105632	Ait - Les Costes	Montgat																							
125	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat																							
126	106039	Pare Claret - Pont de Tiana	Montgat					1															1			4
127	108542	Pg. de la Viesia - Colònia Porcelana	Tiana			3																1				4
128	103535	Pg. de la Viesia - Nra. Sra. de la Mercè	Tiana																							1
129	103538	Pg. de la Viesia - Sta. J. de Vedruna	Tiana									2														4
130	103537	Pg. de la Viesia - Enric Borràs	Tiana						1																	1
131	103530	Pg. de la Viesia - Roderich Robert	Tiana									3														4
132	106074	Av. Isaac Albéniz - Píge, Moragas	Tiana																							
133	101370	Bisbe Català - Pl. Església	Tiana																							1
134	109978	Camí Dalt d'Alella - petanca	Tiana																							
135	108592	Camí de Can Frares - Can Gaietà	Tiana																							
136	108588	Camí de Can Frares - Can Bruguera	Tiana																							
137	108596	Urbanització Can Gaietà	Tiana																							
<b>Total</b>				<b>28</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>		<b>271</b>	

#### BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07-50-08-28	08-35-09-15	09-15-09-46	09-50-10-25	10-30-11-04	11-10-11-40	11-50-12-27	12-30-13-10	13-10-13-42	13-50-14-24	14-28-15-04	15-10-15-42	15-51-16-24	16-30-17-10	17-08-17-42	17-50-18-24	18-30-19-06	19-10-19-42	19-50-20-23	20-30-21-03	21-00-21-35	Total		
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									1														1	
104	107402	Riera Miquel Matas - Marqués de Monsollis	Montgat																								
105	101954	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat			1		1											1	10	2	7		1		25	
106	101610	Camí Ral - Escoles	Montgat							1											1					2	
107	110084	Av. Turó - Camí Ral	Montgat							1																4	
108	110085	Av. Turó - Buenos Aires	Montgat																							11	
109	106025	Av. Jordana - Av. Turó	Montgat																								
110	107406	Av. Jordana - Ermita	Montgat							2																2	
111	101599	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat																							2	
112	106064	Av. Jordana - Aella	Montgat									4											3			9	
113	101148	Pl. Ciurana - Pl. Vila d'Argelers	Montgat									8	1						1				2	1		27	
114	108640	Rda. Palisots Catalans - C.M. Futbol	Montgat																					1		2	
115	108645	Rda. Palisots Catalans - Abad Escarré	Montgat																							16	
116	108644	Catalunya - Pl. de la Vila	Montgat																							2	
117	106026	Marina - Av. Mediterrània	Montgat																							18	
118	106027	Marina - Píge, Pare Claret	Montgat																							5	
119	101740	Pare Claret - Marina	Montgat																							3	
120	104214	Pare Claret - Ramon y Cajal	Montgat																							7	
121	104210	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat																							7	
122	104211	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat																							5	
123	105646	Baix - CNS Montserrat	Montgat																							6	
124	105632	Ait - Les Costes	Montgat																							7	
125	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat																							8	
126	106039	Pare Claret - Pont de Tiana	Montgat																							4	
127	108542	Pg. de la Viesia - Colònia Porcelana	Tiana																							1	
128	103535	Pg. de la Viesia - Nra. Sra. de la Mercè	Tiana																							2	
129	103538	Pg. de la Viesia - Sta. J. de Vedruna	Tiana																							9	
130	103537	Pg. de la Viesia - Enric Borràs	Tiana																							11	
131	103530	Pg. de la Viesia - Roderich Robert	Tiana																							8	
132	106074	Av. Isaac Albéniz - Píge, Moragas	Tiana																							21	
133	101370	Bisbe Català - Pl. Església	Tiana																							14	
134	109978	Camí Dalt d'Alella - petanca	Tiana																							3	
135	108592	Camí de Can Frares - Can Gaietà	Tiana																							15	
136	108588	Camí de Can Frares - Can Bruguera	Tiana																							9	
137	108596	Urbanització Can Gaietà	Tiana																							4	
<b>Total</b>				<b>28</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>		<b>271</b>		

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

## CÀRREGA PER EXPEDICIONS\*

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

### SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07-55-08:35	08:30-09:10	09:15-09:45	09:50-10:18	10:30-11:07	11:10-11:40	11:50-12:25	12:30-13:05	13:10-13:44	13:52-14:23	14:29-15:02	15:10-15:44	15:50-16:22	16:31-17:05	17:10-17:43	17:50-18:20	18:30-19:04	19:09-19:43	19:49-20:20	20:30-20:59	21:10-21:38
1	108596	Urbanització Can Gaietà	Tiana	3	1		1		1	2		1		2		1		1	1					
2	108598	Can Gaietà - Camí Dalt d'Allella	Tiana	5	4	3	2	1	1	2	1	2		5	1	1	3	1	1		1	2		
3	108599	Camí Dalt d'Allella - Can Gaietà	Tiana	6	7	3	2	2	4	2	3	5		8	1	1	3	1	2	1	1	3	1	
4	109977	Camí Dalt d'Allella - petanca	Tiana	6	7	1	2	2	4	2	3	5		8	2	1	5	1	2	1	2	3	1	
5	104704	Bisbe Català - Ptge. Sant Jaume	Tiana	5	7	1	2	2	4	2	2	6	1	8	2	1	5	1	2	1	3	3	1	
6	100670	Av. Isaac Albéniz - Sant Jaume	Tiana	8	8	1	2	2	6	2	3	7	2	8	2	2	5	3	2	1	4	2	2	
7	103533	Pg. de la Vilesa - Telèfon	Tiana	12	9	1	2	3	6	2	4	7	2	9	2	2	5	4	4	1	4	2	2	
8	103536	Pg. de la Vilesa - Castellar	Tiana	15	5	3	2	3	7	3	5	9	4	10	6	3	6	6	4	1	5	2	2	
9	103532	Pg. de la Vilesa - Francesc Ubach i Vinyeta	Tiana	18	5	3	3	4	7	4	6	10	5	10	8	3	6	6	4	1	6	2	2	
10	103531	Pg. de la Vilesa - Mallorca	Tiana	18	5	3	3	4	7	4	5	10	5	10	9	3	6	5	5	1	6	2	2	
11	105632	Alt - Les Costes	Montgat	20	5	5	4	4	7	4	4	10	6	10	8	3	5	5	5	1	6	2	2	
12	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat	23	5	5	4	9	7	4	5	10	6	10	8	4	8	5	5	1	6	2	2	
13	101140	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat	23	5	6	4	9	7	4	6	10	6	10	8	4	8	6	5	1	7	2	2	
14	105382	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat	24	7	6	4	9	7	4	7	9	6	7	7	5	7	5	5	1	7	1	2	
15	101141	Pare Claret - Pont Autopista C-31	Montgat	24	7	6	4	9	7	2	9	6	5	7	7	5	5	5	1	7	1	2		
16	101738	Ctra. Montgat a Tiana - Ctra. de Mataró	Badalona	25	4	5	3	7	7	2	6	5	5	6	7	4	4	4	5	1	6	1	2	
17	102860	Marina - Estació Rodalies Montgat	Montgat	8	7	3	6	5	7	6	6	2	2	7	3	7	10		15	8	2	3		
18	107407	Catalunya - Miquel Batlle	Montgat	5	6	1		7	4	7	6	1	2	2	6	3	7	9		16	5	2	2	
19	108646	Rda. Països Catalans - Cementiri	Montgat	2	6	1		8	4	8	6	1	1	13	4	3	7	5		16	5	2	2	
20	108647	Rda. Països Catalans - Turó del Sastre	Montgat	1	6			6	4	7	6	1	1	13	4	2	6	5	1	14	5	2	2	
21	110026	Av. Can Serra - Pl. Ciurana	Montgat	1	5			6	3	3	4	1		12	4	1	5	4	1	12		2	1	
22	100706	Av. Jordana - Mn. Cinto Verdaguier	Montgat	1	5			6	3	7	2	1		13	3	3	1	3	2	7		2	1	
23	100705	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat	4	5		1	5	3	7	2	2		14	1	3	1	3	2	5		2		
24	100704	Av. Les Vilares - Av. Can Serra	Montgat	4	5		1	5	3	7	3	2		14	3	3	2	3	2	3		2		
25	100703	Av. Jordana - Pont Autopista C-32	Montgat	4	5		1	4	3	8	3	2		14	3	3	2	3	2	3		2		
26	101212	Av. Turó - Av. del Parc	Montgat	5	3	1	1	3	1	9	2	1		7	4	1	2	1	1	4		3	1	
27	101213	Av. Turó - Camí Ral	Montgat	10	2	1	1	3	1	10	1	1		7	3	1	2	1	1	4		3	1	
28	101608	Camí Ral - Riera d'en Font	Montgat	14	2		1	3	1	10	1	1		7	3	1	2	3	1	2		3	1	
29	101953	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	16	3			4	1	10		2		7		4	2	3		3		5		
30	107399	Antònia Macià - Carmen Amaya	Montgat	16	3			4	1	11		2		7		4	2	3		2		4		
31	107400	Pl. de la Mare - Pg. Frederica Montseny	Montgat	11	3			2		3		2				3	2			1				
32	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat																					

#### LLEGGENDA DE COLORS\*\*

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

L'expedició més carregada és la de 7:55-8:35

07:55-08:35
3
5
6
6
5
8
12
15
18
18
20
23
23
23
24
24
24
8
5
2
1
1
1
4
4
4
5
10
14
16
16
11

\* 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 Midibus.

## CÀRREGA PER EXPEDICIONS\*

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

### SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:50-08:28	08:35-09:15	09:46-10:25	10:30-11:04	11:10-11:40	11:50-12:27	12:30-13:10	13:10-13:42	13:50-14:24	14:28-15:04	15:10-15:42	15:51-16:24	16:30-17:10	17:08-17:42	17:50-18:24	18:30-19:06	19:10-19:42	19:50-20:23	20:30-21:03	21:09-21:35
101	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat			1										1							
102	110083	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat		1	1										1	14	3	8	1		1	
103	107401	Pl. de la Mare - Lola Anglada	Montgat	10	1	1	2		2	1	4					7	14	6	9	1		1	
104	107402	Riera Miquel Matas - Marqués de Monsolís	Montgat	12		1	1	2		4	1	3		4		9	14	6	9	1		1	
105	101954	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	11				2	5	1	4		4	2	3	9	4	7	2	5		1	
106	101610	Camí Ral - Escoles	Montgat	11				2	4	3	4		4	2	3	15	3	7	3	5		2	
107	110084	Av. Turó - Camí Ral	Montgat	11				2	3	3	3		4	2	2	14	3	8	3	5		2	
108	110085	Av. Turó - Buenos Aires	Montgat	13		2		2	3	13	3		2	2	1	20	3	7	5	1	3	2	
109	106025	Av. Jordana - Av. Turó	Montgat	13		2		2	3	13	3		2	2	1	20	3	7	5	1	3	2	
110	107406	Av. Jordana - Ermita	Montgat	13		2		2	1	13	3		2	2	1	20	3	7	5	1	3	2	
111	101599	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat	15		2		2	1	13	3		2	2	1	20	3	7	2	1	3	2	
112	106064	Av. Jordana - Alella	Montgat	15		2		2	1	9	4		3	3		20	2	8		1	3	1	
113	101148	Pl. Ciurana - Pl. Vila d'Argelers	Montgat	15	1	1	1	2	2	1	1	4	1	5	2	11	2	2			3	1	
114	108640	Rda. Països Catalans - C.M. Futbol	Montgat	14	1	1	1	2	2	1	1	4	2	5	2	11	2	2			3	3	
115	108645	Rda. Països Catalans - Abad Escarré	Montgat	3	1	1	1	2	2	2	1	4	2	3	2	10	3	1	2		2	3	
116	108644	Catalunya - Pl. de la Vila	Montgat	4	1	1	1	2	2	3	2	4	1	3	2	10	3	1	2		1	3	
117	106026	Marina - Av. Mediterrània	Montgat	11	9	5	7	3	2	7	2	2	3	7	3	5	10	4	3	9	3	7	6
118	106027	Marina - Ptge. Pare Claret	Montgat	11	9	5	7	3	2	7	2	4	3	7	4	5	8	1	3	9	3	7	6
119	101740	Pare Claret - Marina	Montgat	15	8	5	7	3	2	7	1	4	3	7	3	5	8	1	3	9	3	7	6
120	104214	Pare Claret - Ramón y Cajal	Montgat	9	8	5	7	3	2	7	1	4	3	7	2	5	8	1	4	9	3	7	7
121	104210	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat	8	8	5	7	3	1	6	1	5	3	6	2	4	14	3	4	9	3	7	7
122	104211	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat	8	8	5	6	3	1	4	1	5	3	5	2	4	14	3	4	8	3	6	6
123	105646	Baix - CNS Montserrat	Montgat	8	8	7	5	2	1	4	1	5	3	5	2	2	15	3	4	7	3	6	6
124	105632	Alt - Les Costes	Montgat	8	8	6	4	1	1	4	1	5	2	5	2	2	15	3	4	4	3	6	6
125	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat	8	8	5	4		1	3	1	5	2	4	2	2	15	3	4	3	3	3	6
126	106039	Pare Claret - Pont de Tiana	Montgat	8	8	5	5	2	3	2	5	2	4	2	2	14	3	4	3	4	3	6	6
127	108542	Pg. de la Vilesa - Colònia Porcelana	Tiana	5	11	5	5		2	3	2	4	2	4	2	14	3	4	4	4	3	6	6
128	103535	Pg. de la Vilesa - Ntra. Sra. de la Mercè	Tiana	4	10	5	5		2	3	2	4	2	4	3	2	14	3	4	4	4	3	6
129	103538	Pg. de la Vilesa - Sta. J. de Vedruna	Tiana	4	10	5	4		2	3	3	4	1	4	3	2	12	3	3	4	4	3	5
130	103537	Pg. de la Vilesa - Enric Borràs	Tiana	4	7	4	3	1	2	3	2	4		4	2	2	9	3	3	4	4	3	5
131	103530	Pg. de la Vilesa - Roderich Robert	Tiana	4	6	4	2	1	3	3	5	2		3	2	2	9	3	1	4	4	3	4
132	106074	Av. Isaac Albéniz - Ptge. Moragas	Tiana	3	4	3	2	1	3	3	3	2		2	1	1	6	3		1	3	2	1
133	101370	Bisbe Català - Pl. Església	Tiana	3	1	2	1	1	3	3	3	1			1	2	2	3			2	2	1
134	109978	Camí Dalt d'Alella - petanca	Tiana	3	1	2	1	1	3	3	2				2	2	3				2	2	1
135	108592	Camí de Can Frares - Can Gaietà	Tiana	1		1	1	1	3	2	2				1						1		
136	108588	Camí de Can Frares - Can Bruguera	Tiana			1	1	1	1														
137	108596	Urbanització Can Gaietà	Tiana																				

#### LLEGGENDA DE COLORS\*\*

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

L'expedició més carregada és la de 16:30-17:10

\* 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 Midibus.

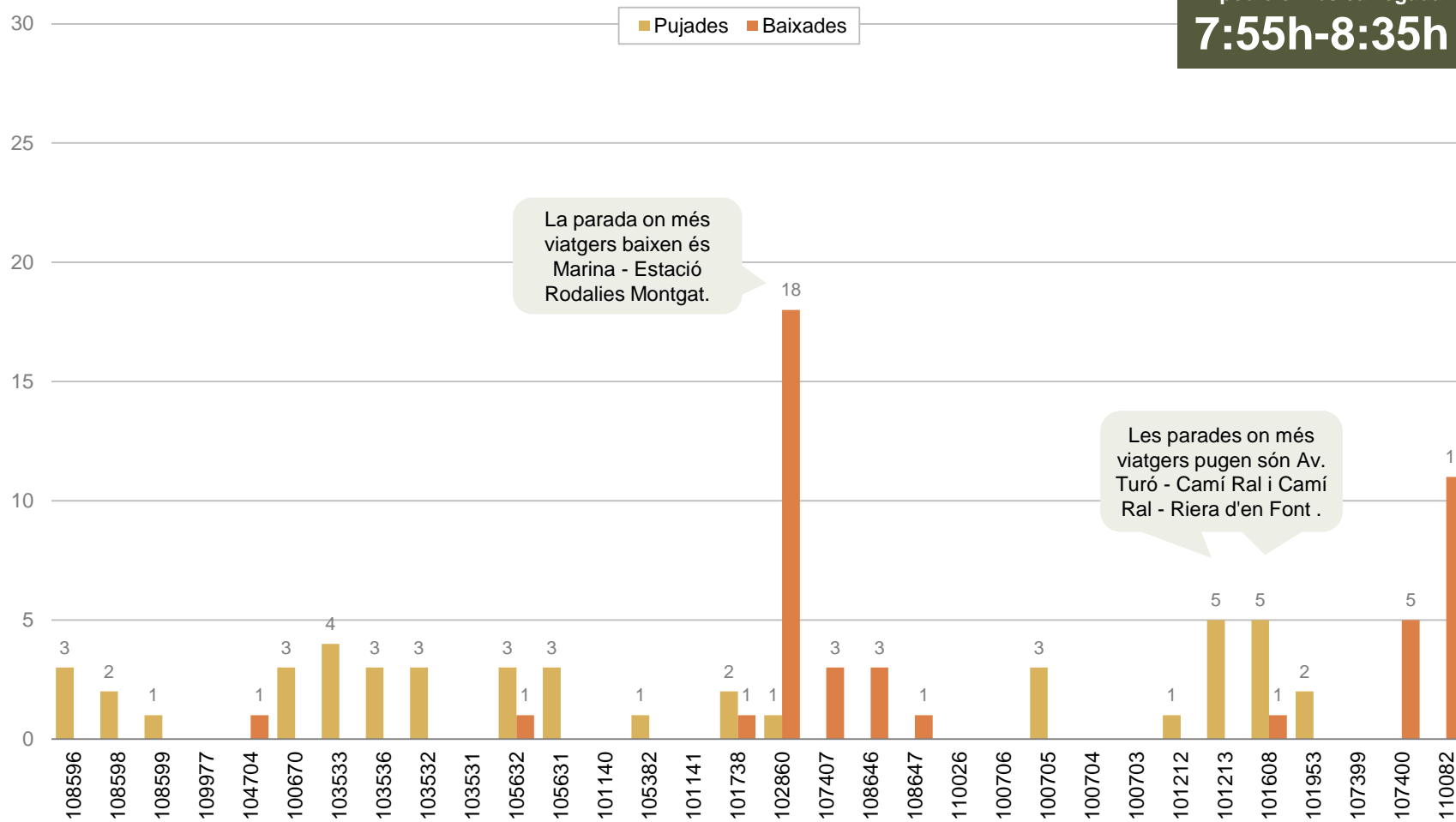
## PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

Expedició més carregada:

**7:55h-8:35h**

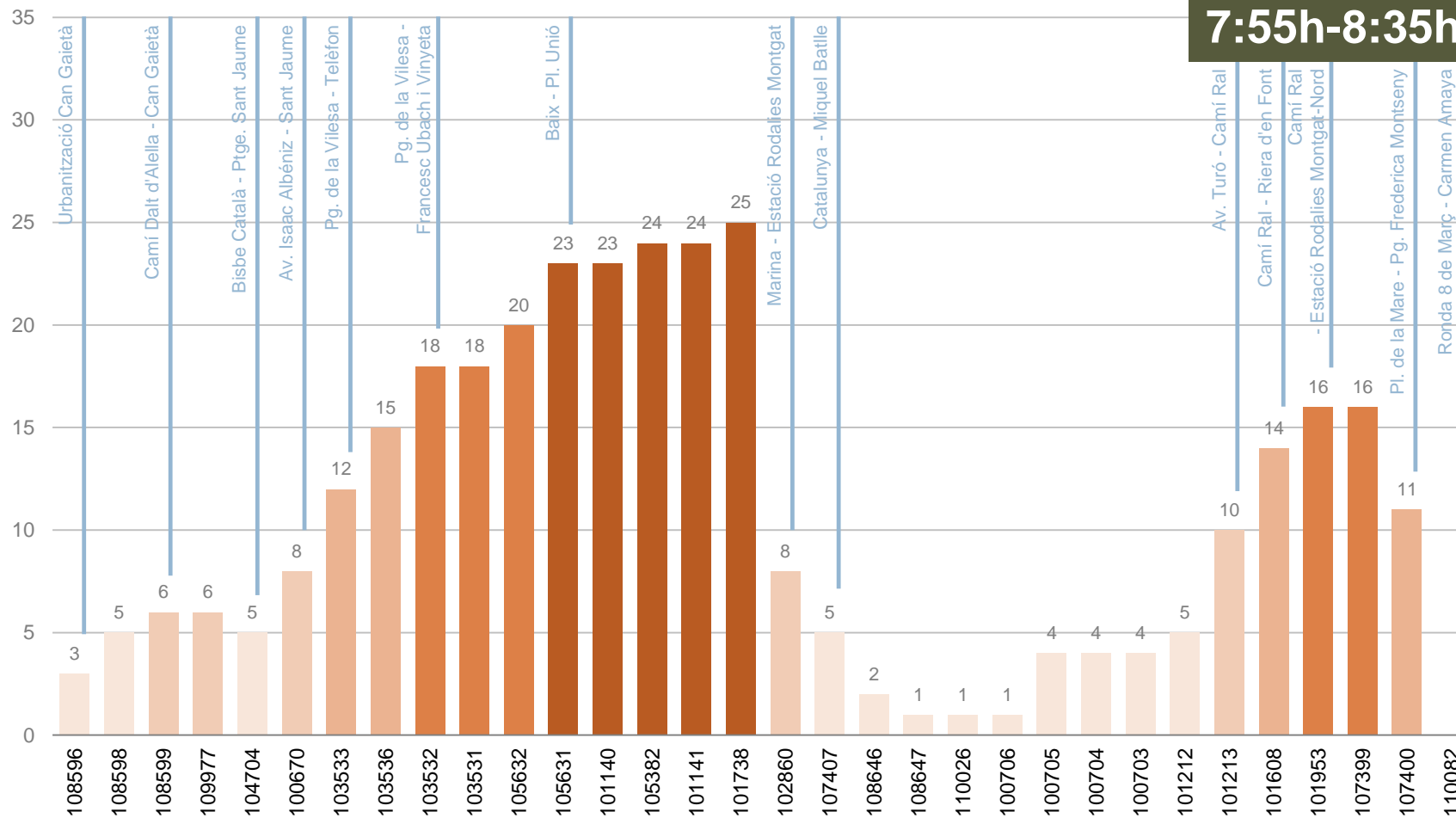


## CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

Expedició més carregada:  
**7:55h-8:35h**



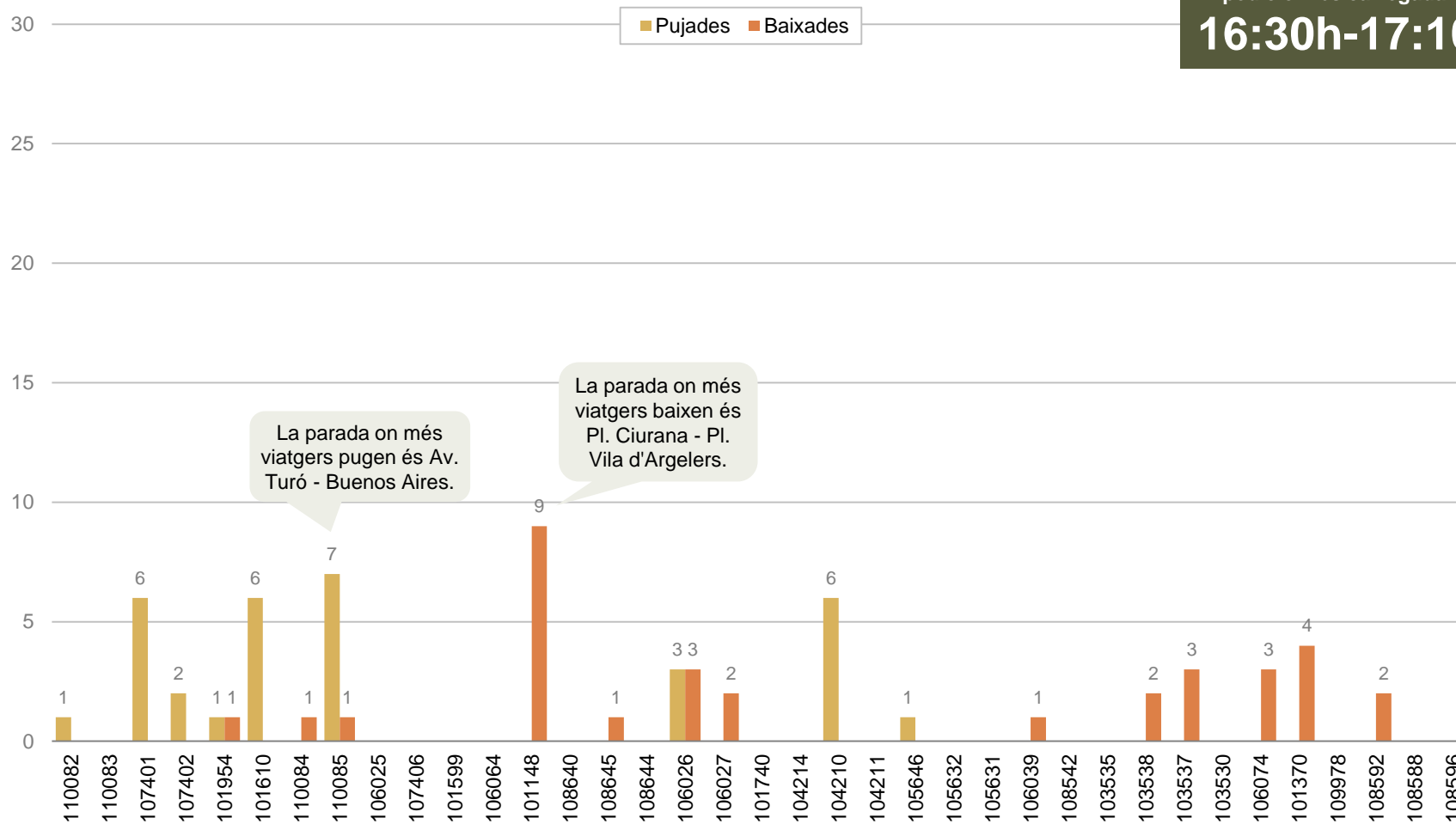
## PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

Expedició més carregada:

**16:30h-17:10h**



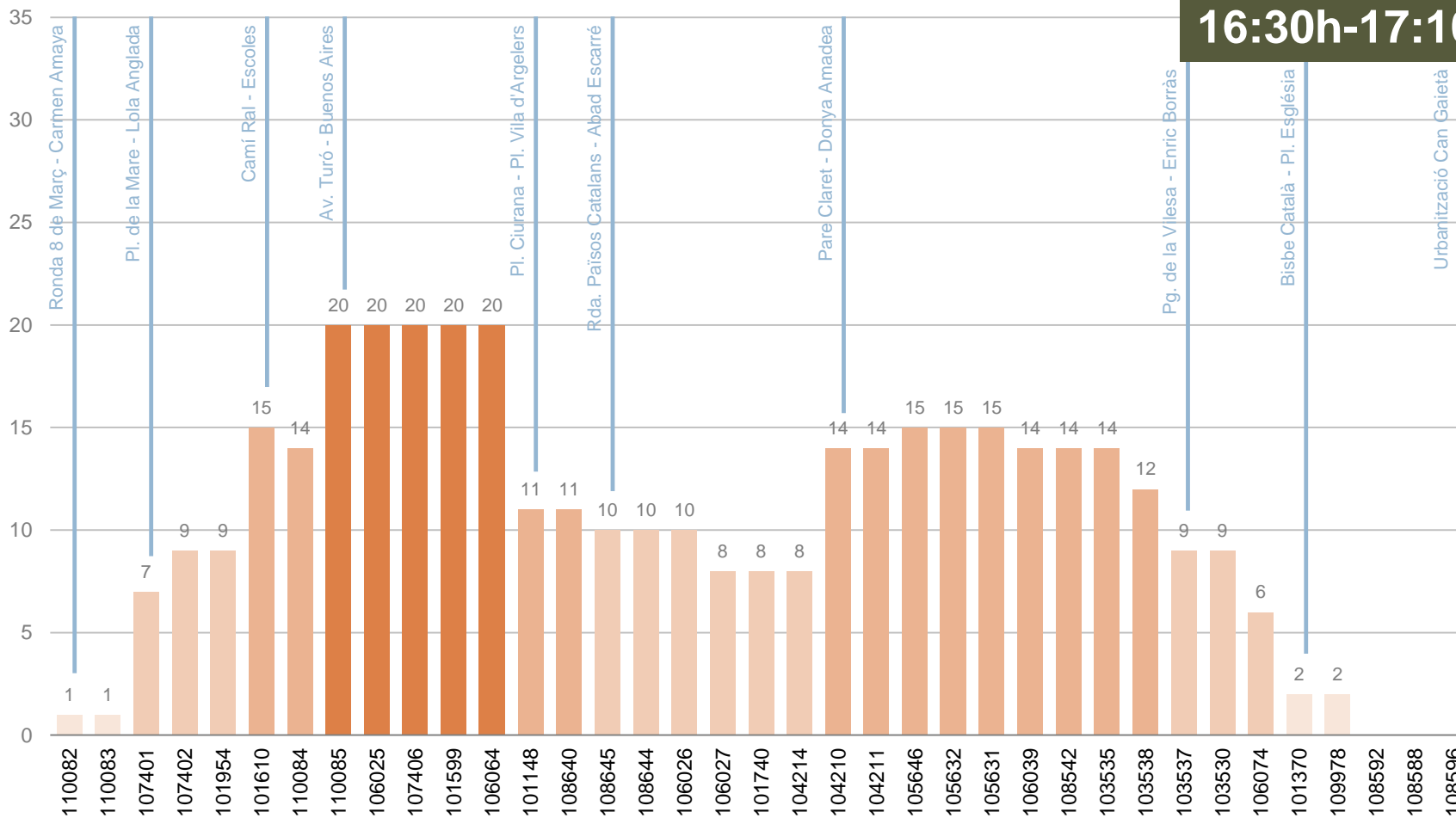


## CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

Expedició més carregada:  
**16:30h-17:10h**





## MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES

---



# MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ\*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

## SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

### Parada de baixada

	108596	108598	108599	109977	104704	100670	103533	103536	103532	103531	105632	105631	101140	105382	101141	101738	102860	107407	108646	108647	110026	100706	100705	100704	100703	101212	101213	101608	101953	107399	107400	110082	TOTAL
108596					1		1	1		1						2	1	5											1	1		14	
108598				2	1			1								2	1	2	12							1						22	
108599						2		3								2	2	10														20	
109977																2		2								1						4	
104704																																3	
100670																1	3	8	2													15	
103533																2		7												1		12	
103536																1	1	1	15		2					1						23	
103532																1		2	8													12	
103531																1																2	
105632																1	3	2	1	1	1											9	
105631																1	3	5	1	1	1					1				1		13	
101140																		1	2	1												4	
105382																	1	1				3					1					6	
101141																																2	
101738																																2	
102860																		11	5	7	16	14	7	2	1	9	2		1	2	1	78	
107407																						1	1				1					4	
108646																																4	
108647																																13	
110026																																1	
100706																																10	
100705																																8	
100704																																4	
100703																																1	
101212																																12	
101213																																6	
101608																																7	
101953																																19	
107399																																1	
107400																																1	
110082																																	
TOTAL				2	2	2	1	5		2	6			9	8	17	80	20	10	9	21	15	8	2	1	24	3	4	15	2	32	27	327

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



# MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ\*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

## SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

### Parada de baixada

	110082	110083	107401	107402	101954	101610	110084	110085	106025	107406	101599	106064	101148	108640	108645	108644	106026	106027	101740	104214	104210	104211	105646	105632	105631	106039	108542	103535	103538	103537	103530	106074	101370	109978	108592	108588	108596	TOTAL		
110082					1		1																																2	
110083					20	1		1																																28
107401				1	3				2																															29
107402					1	1																																	10	
101954							3																																17	
101610																																							10	
110084																																							1	
110085																																							28	
106025																																							2	
107406																																							2	
101599																																							5	
106064																																							7	
101148																																							4	
108640																																							4	
108645																																							4	
108644																																							4	
106026																																							79	
106027																																							3	
101740																																							4	
104214																																							2	
104210																																							9	
104211																																							4	
105646																																							4	
105632																																							4	
105631																																							4	
106039																																							4	
108542																																							4	
103535																																							4	
103538																																							1	
103537																																							1	
103530																																							4	
106074																																							1	
101370																																							1	
109978																																							1	
108592																																							1	
108588																																							1	
108596																																							1	
TOTAL					1	25	2	4	11	2	3	9	27	2	16	2	18	5	3	7	5	7	6	7	8	1	4	2	9	11	8	21	14	3	15	9	4		271	

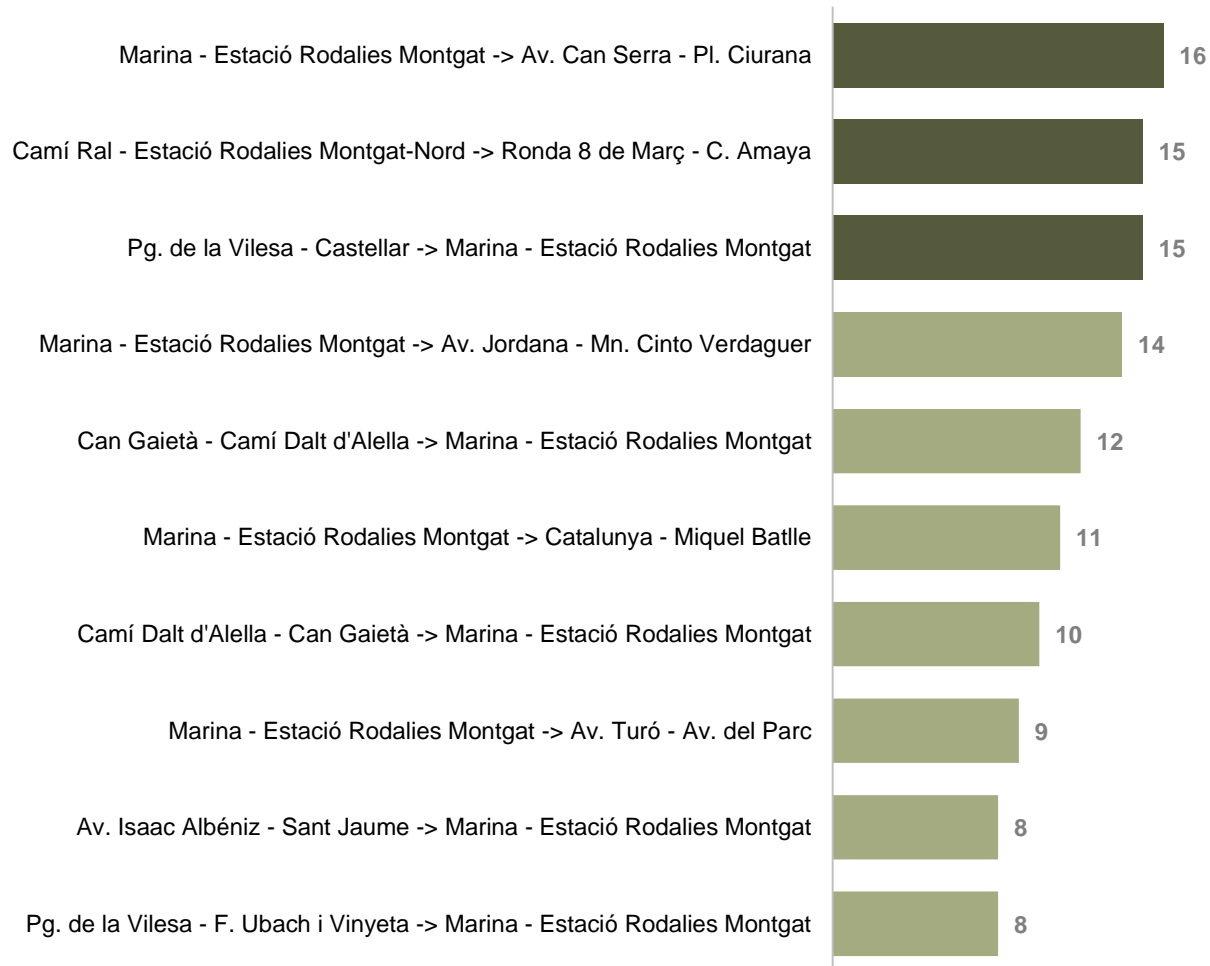
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit



## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

### SENTIT 1: TIANA - MONTGAT





## PRINCIPALS TRAJECTES

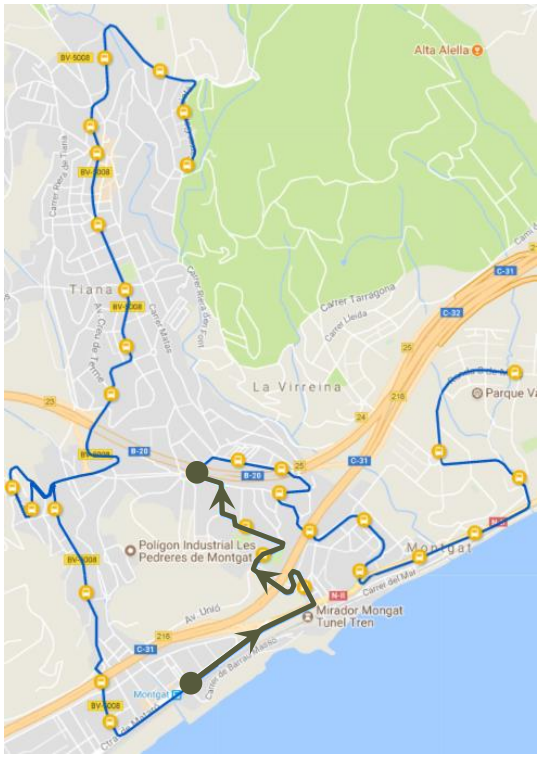
Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: TIANA - MONTGAT

# 1r

16 viatgers

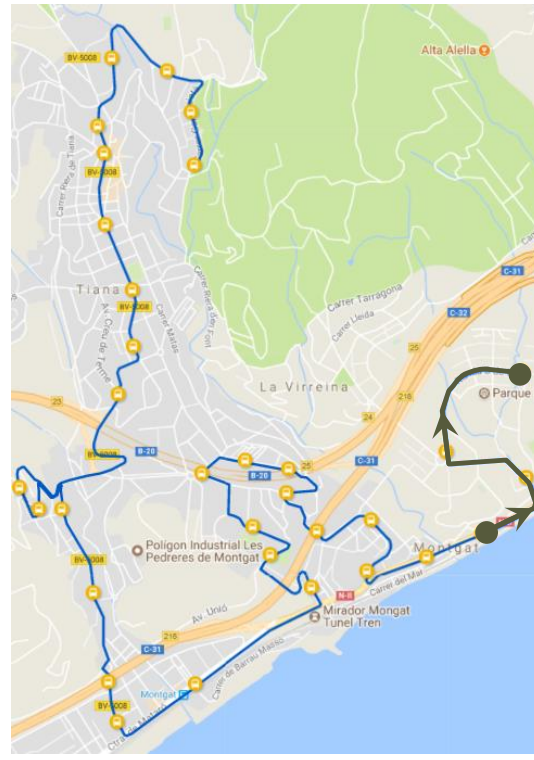
**EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL**  
Marina - Estació Rodalies Montgat  
-> Av. Can Serra - Pl. Ciurana



# 2n

15 viatgers

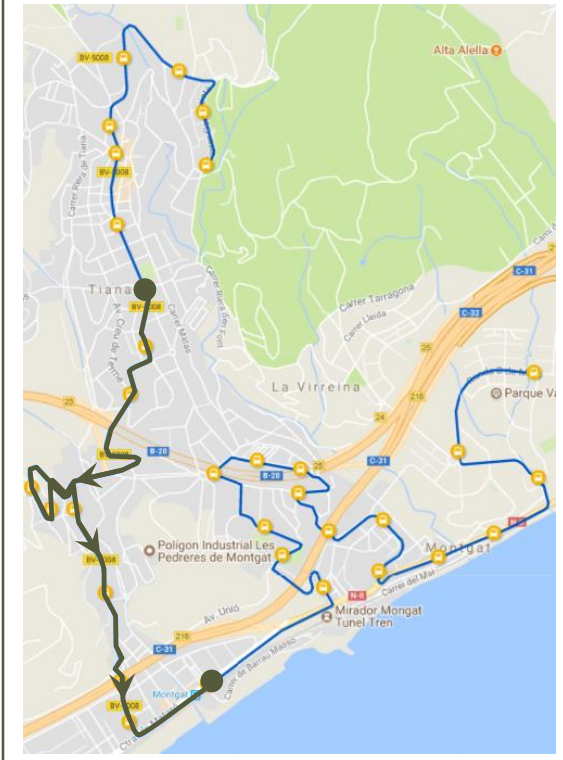
**EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL**  
Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord  
-> Ronda 8 de Març - C. Amaya



# 2n

15 viatgers

**EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL**  
Pg. de la Vilesa - Castellar  
-> Marina - Estació Rodalies Montgat

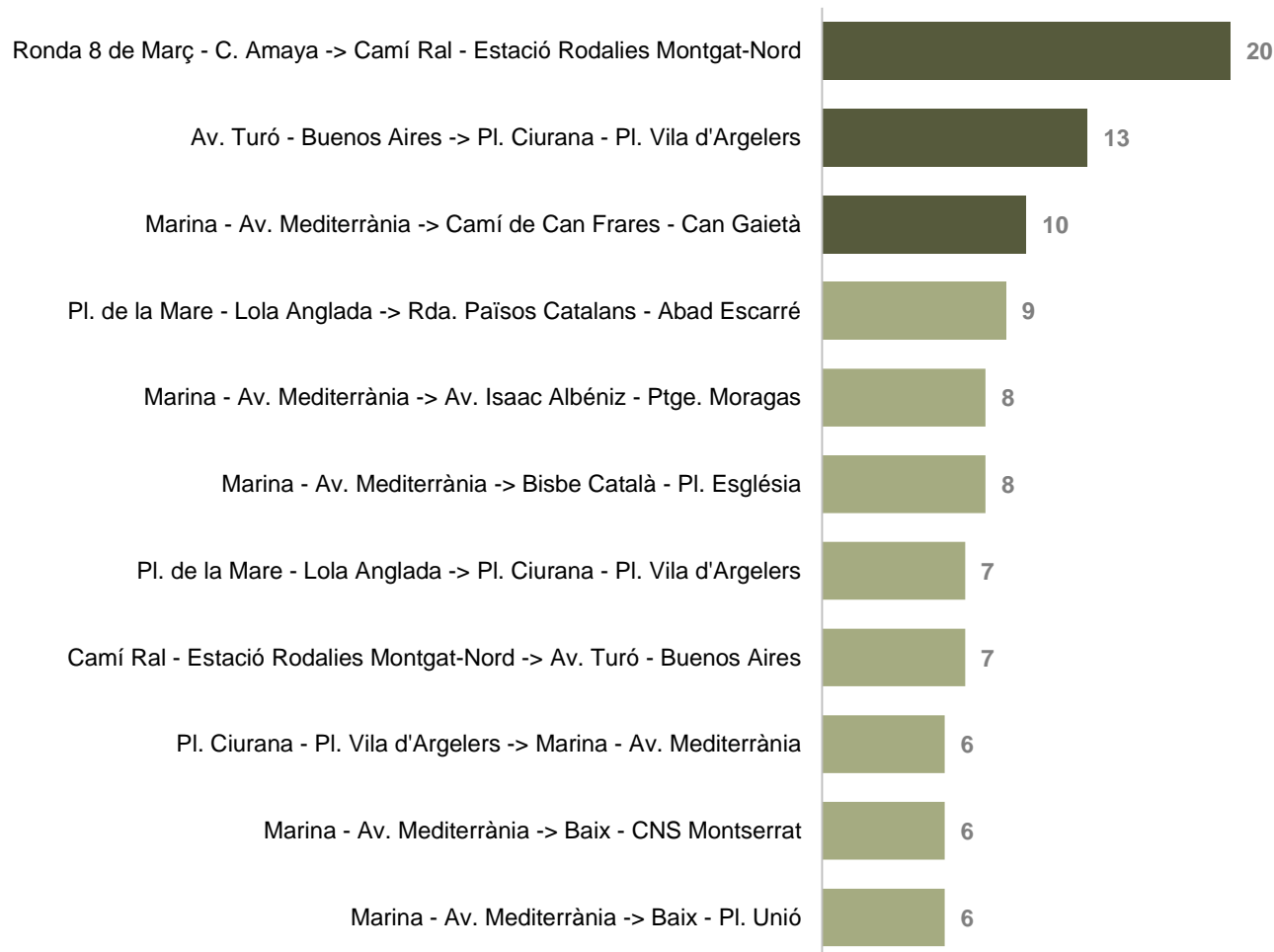




## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

### SENTIT 2: MONTGAT - TIANA





## PRINCIPALS TRAJECTES

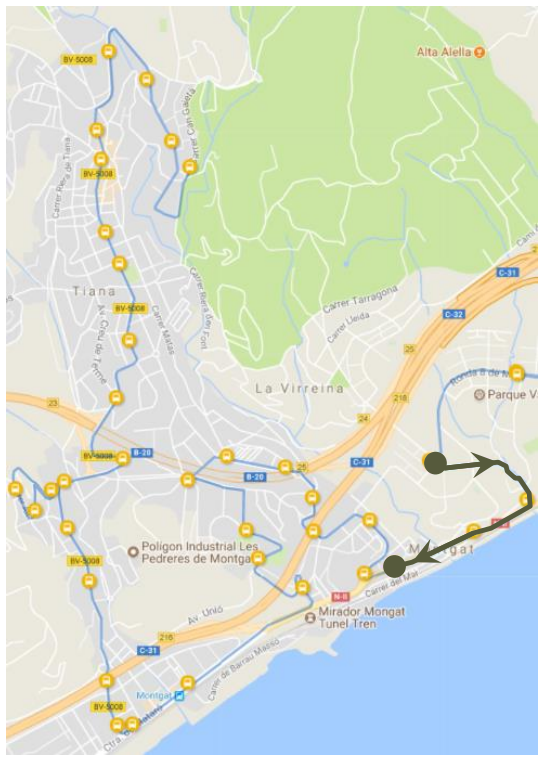
Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

# 1r

20 viatgers

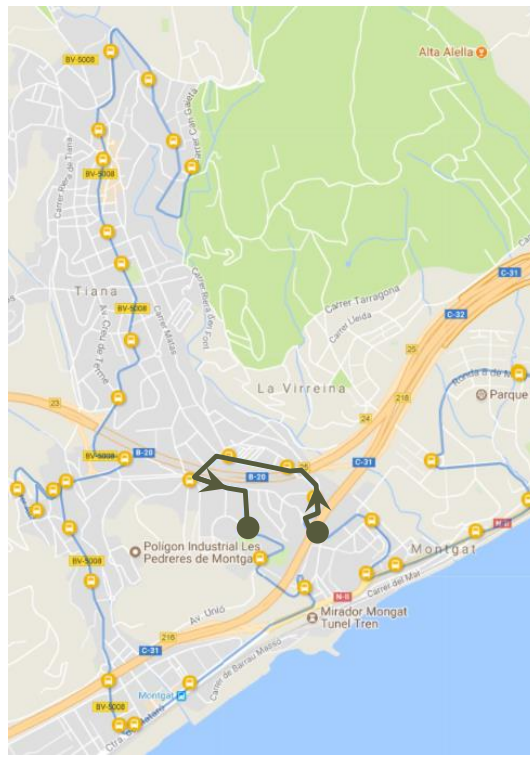
**EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL**  
Ronda 8 de Març - C. Amaya  
-> Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord



# 2n

13 viatgers

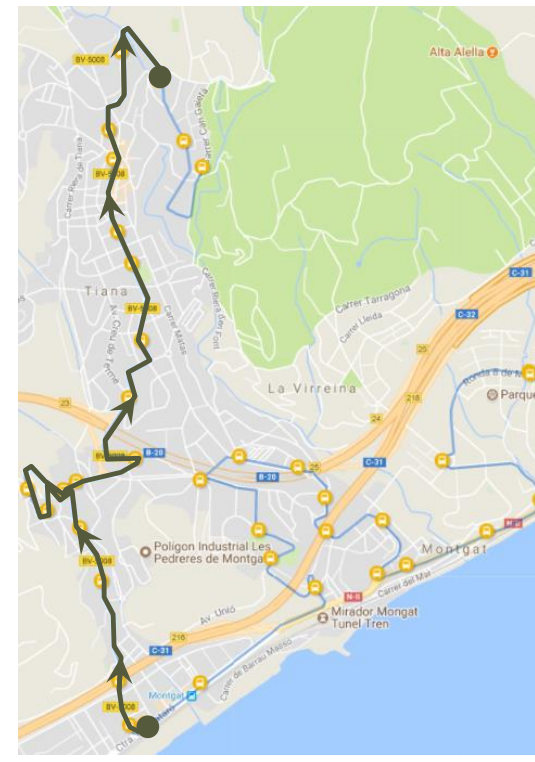
**EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL**  
Av. Turó - Buenos Aires  
-> Pl. Ciurana - Pl. Vila d'Argelers



# 3r

10 viatgers

**EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL**  
Marina - Av. Mediterrània  
-> Camí de Can Frares - Can Gaietà





## 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	07:55-08:35	08:30-09:10	09:15-09:45	09:50-10:18	10:30-11:07	11:10-11:40	11:50-12:25	12:30-13:05	13:10-13:44	13:52-14:23	14:29-15:02	15:10-15:44	15:50-16:22	16:31-17:05	17:10-17:43	17:50-18:20	18:30-19:04	19:09-19:43	19:49-20:20	20:30-20:59	21:10-21:38	
1	108596	Urbanització Can Gaietà	Tiana																						
2	108598	Can Gaietà - Camí Dalt d'Alella	Tiana	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01
3	108599	Camí Dalt d'Alella - Can Gaietà	Tiana	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	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	0:01
4	109977	Camí Dalt d'Alella - petanca	Tiana	0:00	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
5	104704	Bisbe Català - Ptge. Sant Jaume	Tiana	0:02	0:00	0:01	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	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
6	100670	Av. Isaac Albéniz - Sant Jaume	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00
7	103533	Pg. de la Vilesa - Teléfon	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	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	0:01	0:01	0:01
8	103536	Pg. de la Vilesa - Castellar	Tiana	0:02	0:02	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
9	103532	Pg. de la Vilesa - Francesc Ubach i Vinyeta	Tiana	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
10	103531	Pg. de la Vilesa - Mallorca	Tiana	0:02	0:00	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	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
11	105632	Alt - Les Costes	Montgat	0:01	0:04	0:00	0:01	0:02	0:02	0:00	0:03	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:03	0:03	0:01	0:02	0:03	0:03	0:01	0:01
12	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
13	101140	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	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	0:02
14	105382	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat	0:01	0:00	0:02	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
15	101141	Pare Claret - Pont Autopista C-31	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
16	101738	Ctra. Montgat a Tiana - Ctra. de Mataró	Badalona	0:01	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	0:00	0:01	0:01
17	102860	Marina - Estació Rodalies Montgat	Montgat	0:01	0:01	0:02	0:01	0:04	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:00	0:01	0:02	0:03	0:02	0:01	0:01
18	107407	Catalunya - Miquel Batlle	Montgat	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:01	0:01	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:03	0:03	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01
19	108646	Rda. Paisos Catalans - Cementiri	Montgat	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
20	108647	Rda. Paisos Catalans - Turó del Sastre	Montgat	0:00	0:01	0:03	0:01	0:02	0:00	0:02	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
21	110026	Av. Can Serra - Pl. Ciurana	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:00	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00
22	100706	Av. Jordana - Mn. Cinto Verdaguer	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	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
23	100705	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00
24	100704	Av. Les Vilares - Av. Can Serra	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	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00
25	100703	Av. Jordana - Pont Autopista C-32	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01
26	101212	Av. Turó - Av. del Parc	Montgat	0:02	0:01	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	0:01	0:02	0:01	0:00
27	101213	Av. Turó - Camí Ral	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	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01
28	101608	Camí Ral - Riera d'en Font	Montgat	0:01	0:02	0:01	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	0:01	0:01	0:02	0:00	0:00	0:00
29	101953	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
30	107399	Antònia Macià - Carmen Amaya	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
31	107400	Pl. de la Mare - Pg. Frederica Montseny	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:02
32	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat	0:03	0:04	0:00	0:01	0:00	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:04	0:04

# TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS\*

## Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

### SENTIT 2: MONTGAT - TIANA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07-50-08:28	08-35-09:15	09-15-09:46	09-50-10:25	10-30-11:04	11-10-11:40	11-50-12:27	12-30-13:10	13-10-13:42	13-50-14:24	14-28-15:04	15-10-15:42	15-51-16:24	16-30-17:10	17-08-17:42	17-50-18:24	18-30-19:06	19-10-19:42	19-50-20:23	20-30-21:03	21-09-21:35	
101	110082	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
102	110083	Ronda 8 de Març - Carmen Amaya	Montgat	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:04	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:03	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
103	107401	Pl. de la Mare - Lola Anglada	Montgat	0:02	0:02	0:01	0:03	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:02	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:00	0:01
104	107402	Riera Miquel Matas - Marquès de Monsolís	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	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
105	101954	Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Montgat	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
106	101610	Camí Ral - Escoles	Montgat	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	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	0:01
107	110084	Av. Turó - Camí Ral	Montgat	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
108	110085	Av. Turó - Buenos Aires	Montgat	0:01	0:01	0:02	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	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
109	106025	Av. Jordana - Av. Turó	Montgat	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:02	0:00	0:00	0:00
110	107406	Av. Jordana - Ermita	Montgat	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
111	101599	Av. Jordana - Parc del Tramvia	Montgat	0:01	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	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
112	106064	Av. Jordana - Alella	Montgat	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	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
113	101148	Pl. Ciurana - Pl. Vila d'Argelers	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:03	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
114	108640	Rda. Paisos Catalans - C.M. Futbol	Montgat	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
115	108645	Rda. Paisos Catalans - Abad Escarré	Montgat	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01
116	108644	Catalunya - Pl. de la Vila	Montgat	0:02	0:00	0:01	0:01	0:02	0:02	0:03	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01
117	106026	Marina - Av. Mediterrània	Montgat	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01
118	106027	Marina - Ptge. Pare Claret	Montgat	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	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
119	101740	Pare Claret - Marina	Montgat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
120	104214	Pare Claret - Ramón y Cajal	Montgat	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00
121	104210	Pare Claret - Donya Amadea	Montgat	0:01	0:01	0:00	0:00	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	0:01	0:01	0:00
122	104211	Pare Claret - Pl. Sardana	Montgat	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:02	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
123	105646	Baix - CNS Montserrat	Montgat	0:02	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	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00
124	105632	Alt - Les Costes	Montgat	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01
125	105631	Baix - Pl. Unió	Montgat	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
126	106039	Pare Claret - Pont de Tiana	Montgat	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00
127	108542	Pg. de la Vilesa - Colònia Porcelana	Tiana	0:01	0:01	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	0:00	0:02	0:02	0:01	0:01	0:00
128	103535	Pg. de la Vilesa - Ntra. Sra. de la Mercè	Tiana	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01
129	103538	Pg. de la Vilesa - Sta. J. de Vedruna	Tiana	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	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	0:01	0:01
130	103537	Pg. de la Vilesa - Enric Borràs	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
131	103530	Pg. de la Vilesa - Roderich Robert	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
132	106074	Av. Isaac Albéniz - Ptge. Moragas	Tiana	0:00	0:01	0:00	0:03	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01
133	101370	Bisbe Català - Pl. Església	Tiana	0:01	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	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
134	109978	Camí Dalt d'Alella - petanca	Tiana	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
135	108592	Camí de Can Freres - Can Gaietà	Tiana	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
136	108588	Camí de Can Freres - Can Bruguera	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
137	108596	Urbanització Can Gaietà	Tiana	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01

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



## 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	07:55-08:35	1	07:50	07:55	00:05	08:35	
1	08:35-09:15	2	08:30	08:35	00:05	09:15	00:00
1	09:15-09:45	1	09:10	09:15	00:05	09:45	00:00
1	09:50-10:25	2	09:50	09:50	00:00	10:25	00:05
1	10:30-11:07	1	10:30	10:30	00:00	11:07	00:05
1	11:10-11:40	2	11:10	11:10	00:00	11:40	00:03
1	11:50-12:25	1	11:50	11:50	00:00	12:25	00:10
1	12:30-13:10	2	12:30	12:30	00:00	13:10	00:05
1	13:10-13:44	1	13:10	13:10	00:00	13:44	00:00
1	13:50-14:24	2	13:50	13:50	00:00	14:24	00:06
1	14:29-15:02	1	14:30	14:29	00:00	15:02	00:06
1	15:10-15:42	2	15:10	15:10	00:00	15:42	00:08
1	15:50-16:22	1	15:50	15:50	00:00	16:22	00:08
1	16:30-17:10	2	16:30	16:30	00:00	17:10	00:08
1	17:10-17:43	1	17:10	17:10	00:00	17:43	00:00
1	17:50-18:24	2	17:50	17:50	00:00	18:24	00:07
1	18:30-19:04	1	18:30	18:30	00:00	19:04	00:06
1	19:10-19:42	2	19:10	19:10	00:00	19:42	00:06
1	19:49-20:20	1	19:50	19:49	00:00	20:20	00:08
1	20:30-21:03	2	20:30	20:30	00:00	21:03	00:10
1	21:10-21:38	1	21:10	21:10	00:00	21:38	00:07

**00:05**

Temps mitjà de regulació

**00:00**

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	07:50-08:28	2	07:50	07:50	00:00	08:28	
2	08:30-09:10	1	08:30	08:30	00:00	09:10	00:02
2	09:15-09:46	2	09:10	09:15	00:05	09:46	00:00
2	09:50-10:18	1	09:50	09:50	00:00	10:18	00:04
2	10:30-11:04	2	10:30	10:30	00:00	11:04	00:12
2	11:10-11:40	1	11:10	11:10	00:00	11:40	00:06
2	11:50-12:27	2	11:50	11:50	00:00	12:27	00:10
2	12:30-13:05	1	12:30	12:30	00:00	13:05	00:03
2	13:10-13:42	2	13:10	13:10	00:00	13:42	00:05
2	13:52-14:23	1	13:50	13:52	00:02	14:23	00:08
2	14:28-15:04	2	14:30	14:28	00:00	15:04	00:07
2	15:10-15:44	1	15:10	15:10	00:00	15:44	00:06
2	15:51-16:24	2	15:50	15:51	00:01	16:24	00:06
2	16:31-17:05	1	16:30	16:31	00:01	17:05	00:06
2	17:08-17:42	2	17:10	17:08	00:00	17:42	00:05
2	17:50-18:20	1	17:50	17:50	00:00	18:20	00:08
2	18:30-19:06	2	18:30	18:30	00:00	19:06	00:10
2	19:09-19:43	1	19:10	19:09	00:00	19:43	00:04
2	19:50-20:23	2	19:50	19:50	00:00	20:23	00:07
2	20:30-20:59	1	20:30	20:30	00:00	20:59	00:07
2	21:09-21:35	2	21:10	21:09	00:00	21:35	00:11

**00:06**

Temps mitjà de regulació

**00:01**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*



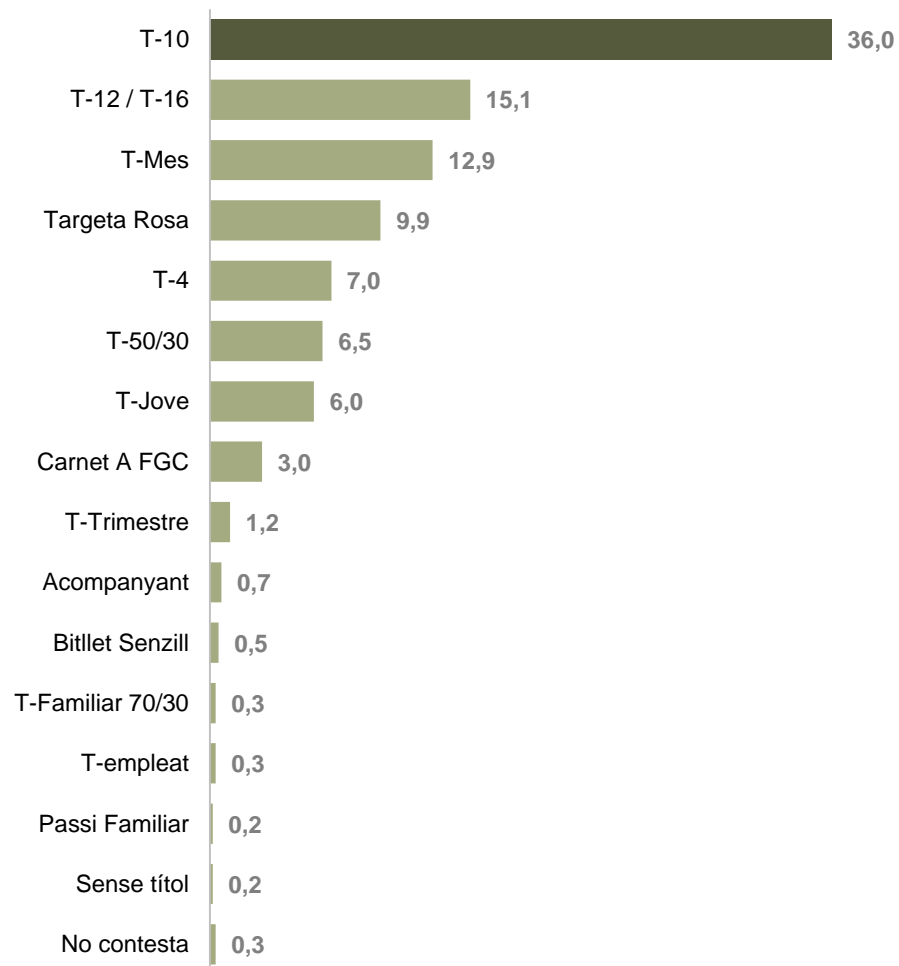
## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

---



## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





## TAULA RESUM

---



## TAULA RESUM

### Principals indicadors de la línia

	<b>SENTIT 1: Tiana - Montgat</b>	<b>SENTIT 2: Montgat - Tiana</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Tipus de vehicle</b>	Midi	Midi	Midi
<b>Capacitat màxima</b>	60	60	60
<b>Expedicions</b>	22	22	44
<b>Temps mitjà de regulació</b>			00:05
<b>Temps mínim mitjà de regulació</b>			00:00
<b>Viatgers</b>	327	271	598
<b>Càrrega màxima total</b>	133	108	133
<b>Expedició més carregada</b>	07:55-08:35	16:30-17:10	07:55-08:35
<b>Càrrega màxima en una expedició</b>	25	20	25
<b>Ocupació amb càrrega màxima</b>	41,7%	33,3%	41,7%
<b>Factor de càrrega punta</b>	4,2%	3,3%	4,2%
<b>Títol de transport més habitual</b>			T-10
<b>Trajecte més habitual</b>	Marina - Estació Rodalies Montgat -> Av. Can Serra - Pl. Ciurana	Ronda 8 de Març - C. Amaya - > Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord	Ronda 8 de Març - C. Amaya - > Camí Ral - Estació Rodalies Montgat-Nord

# 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](http://www.gesop.net)

[www.twitter.com/\\_GESOP](https://www.twitter.com/_GESOP)