

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

Informe de resultats
Juny de 2017

SB1



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

 **AMB** Àrea Metropolitana
de Barcelona

Índex

Plantejament	3
Línia aforada	5
Resultats	11
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega	12
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada	18
Matriu origen-destinació i principals trajectes	27
Temps entre parades i temps de regulació i retard	34
Viatgers segons títol de transport	40
Taula resum	42



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

INCIDÈNCIES

A la realitat, les parades Dr. Antoni Pujadas (BV-200) - Estació FGC Molí Nou (109273) i Frederic Mompou - Dr. Antoni Pujadas (108785) pertanyen tant al sentit 1 com al sentit 2. Per facilitar l'anàlisi de les dades de l'aforament, s'ha considerat que la parada Dr. Antoni Pujadas (BV-200) - Estació FGC Molí Nou (109273) és el final del sentit 1 i l'origen del sentit 2, i que la parada Frederic Mompou - Dr. Antoni Pujadas (108785) només pertany al sentit 2.



SENTIT 1: CAMPS BLANCS – FREDERIC MOMPOU

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	109213	Av. General Prim - Galícia	Sant Boi de Llobregat
2	100552	Av. General Prim - Salvador Seguí	Sant Boi de Llobregat
3	100263	Av. d'Aragó - Av. General Prim	Sant Boi de Llobregat
4	107443	Av. d'Aragó - Camps Blancs	Sant Boi de Llobregat
5	109165	Av. d'Aragó - Federico García Lorca	Sant Boi de Llobregat
6	109923	Av. d'Aragó - Av. Torre de la Vila	Sant Boi de Llobregat
7	109924	Av. d'Aragó - Joventut	Sant Boi de Llobregat
8	109925	Joventut - Dr. Ignasi Barraquer	Sant Boi de Llobregat
9	104029	Rda. Sant Ramon - Dr. Ignasi Barraquer	Sant Boi de Llobregat
10	101913	Cristòfor Colom - Josep Marieges Julià	Sant Boi de Llobregat
11	106072	Jaume Balmes - Pl. Cristòfor Rebull	Sant Boi de Llobregat
12	106071	Jaume Balmes - Didac Priu	Sant Boi de Llobregat
13	103606	Pl. de Catalunya	Sant Boi de Llobregat
14	102919	Mn. Antoni Solanas - Pl. de l'Estatut	Sant Boi de Llobregat
15	107964	Sant Joan Bosco - Ctra. Sta. C. de Calafell	Sant Boi de Llobregat
16	106872	Bonaventura Calopa - Mn. Pere Tarrés	Sant Boi de Llobregat
17	106953	Bonaventura Calopa - Ctra. Fonda	Sant Boi de Llobregat
18	104469	Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat
19	101477	Carles Martí i Vilà - Dr. Antoni Pujadas	Sant Boi de Llobregat
20	105168	Eusebi Güell - Pl. Pallars Sobirà	Sant Boi de Llobregat
21	102205	Eusebi Güell - Joan Martí	Sant Boi de Llobregat
22	109303	Eusebi Güell - Joaquim Auger	Sant Boi de Llobregat
23	102207	Eusebi Güell - Pl. de les Forces Armades	Sant Boi de Llobregat
24	109289	Eusebi Güell - Lepant	Sant Boi de Llobregat
25	106873	Benviure - Eusebi Güell	Sant Boi de Llobregat
26	107655	Av. Can Carreras - Benviure	Sant Boi de Llobregat
27	107656	Av. Can Carreras - Lepant	Sant Boi de Llobregat
28	106876	Rda. Sant Ramon - Pl. Joan N. Garcia Nieto	Sant Boi de Llobregat
29	109916	Rda. Sant Ramon - Pablo Picasso	Sant Boi de Llobregat
30	109284	Frederic Mompou - Rda. Sant Ramon	Sant Boi de Llobregat
31	106360	Frederic Mompou - Ciutat Cooperativa	Sant Boi de Llobregat
32	109915	Hosp. Gral. Parc Sanitari Sant Joan de Déu	Sant Boi de Llobregat
33	107104	Pau Casals - Primer de Maig	Sant Boi de Llobregat
34	102730	Lluís Companys - " Bloc V "	Sant Boi de Llobregat
35	109273	Dr. Antoni Pujadas (BV-200) - Estació FGC Molí Nou	Sant Boi de Llobregat
36	108785	Frederic Mompou - Dr. Antoni Pujadas	Sant Boi de Llobregat

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT 1 CAMPS BLANCS - FREDERIC MOMPOU

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6	REFORÇ
7:15	6:45	7:45	8:00	7:30	7:00	13:35
8:45	8:15	9:15	9:30	9:00	8:30	14:35
10:15	9:45	10:45	11:00	10:30	10:00	15:35
11:45	11:15	12:15	12:30	12:00	11:30	
13:15	12:45	13:45	14:00	13:30	13:00	
14:45	14:15	15:15	15:30	15:00	14:30	
16:15	15:45	16:45	17:00	16:30	16:00	
17:45	17:15	18:15	18:30	18:00	17:30	
19:15	18:45	19:45	20:00	19:30	19:00	
20:45	20:15	21:15		21:00	20:30	
	21:45					

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT 2
FREDERIC MOMPOU -
CAMPS BLANCS

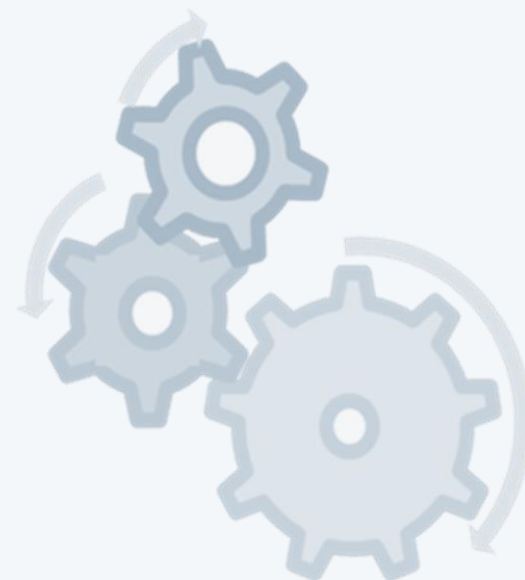
TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6	REFORÇ
6:30	7:30	7:00	7:15	6:45	7:45	7:30
8:00	9:00	8:30	8:45	8:15	9:15	8:00
9:30	10:30	10:00	10:15	9:45	10:45	8:30
11:00	12:00	11:30	11:45	11:15	12:15	9:00
12:30	13:30	13:00	13:15	12:45	13:45	
14:00	15:00	14:30	14:45	14:15	15:15	
15:30	16:30	16:00	16:15	15:45	16:45	
17:00	18:00	17:30	17:45	17:15	18:15	
18:30	19:30	19:00	19:15	18:45	19:45	
20:00	21:00	20:30	20:45	20:15	21:15	
21:30		22:00				

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** SB1.
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia SB1 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dijous 1 de juny de 2017.
- **Horari de l'aforament.** De 6:29h a 22:26h.
- **Torns aforats.** S'han aforat tres dels sis torns que té la línia:
 - Torn 1: 6:30h – AFORAT
 - Torn 2: 6:45h – NO AFORAT
 - Torn 3: 7:00h – AFORAT
 - Torn 4: 7:15h – NO AFORAT
 - Torn 5: 6:45h – AFORAT
 - Torn 6: 7:00h – NO AFORAT
- **Ponderació.** Les dades recollides s'han expandit per cobrir tots els vehicles que donen servei a aquella línia, tant els aforats com els que no. Per tant, els 2.149 viatgers aforats s'han elevat a 4.586, que són les validacions registrades a tots els vehicles de la línia el dia del treball de camp, segons la informació facilitada per l'AMB. Així, doncs, les dades de viatgers que es presenten en aquest informe s'ofereixen ponderades, excepte quan es mostren dades expedició per expedició.
- **Tipus de vehicle.** S'ha considerat que el tipus de vehicle és el midi, amb capacitat per a 65 persones.
- **Equip de camp.** 12 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





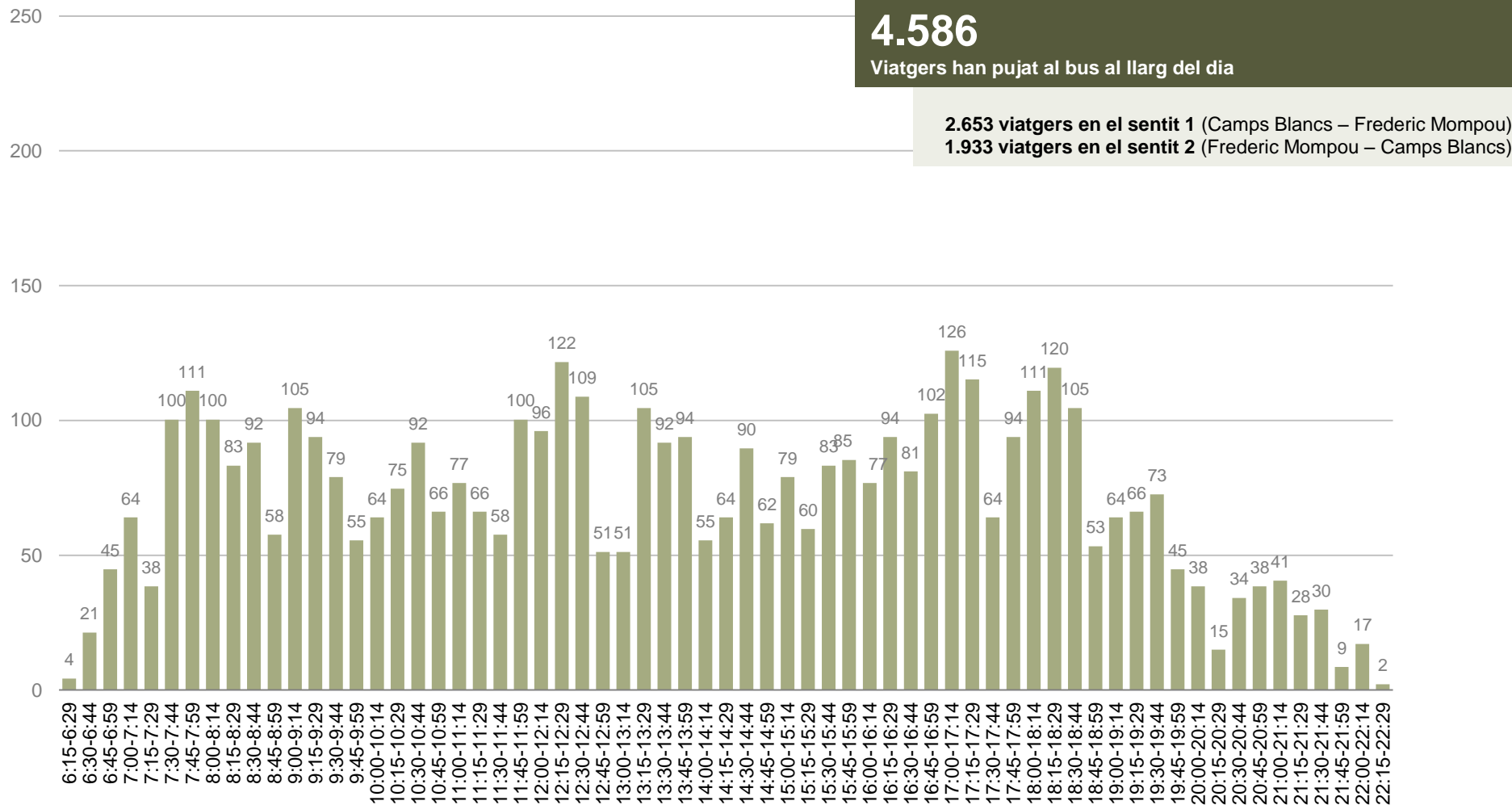
RESULTATS



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

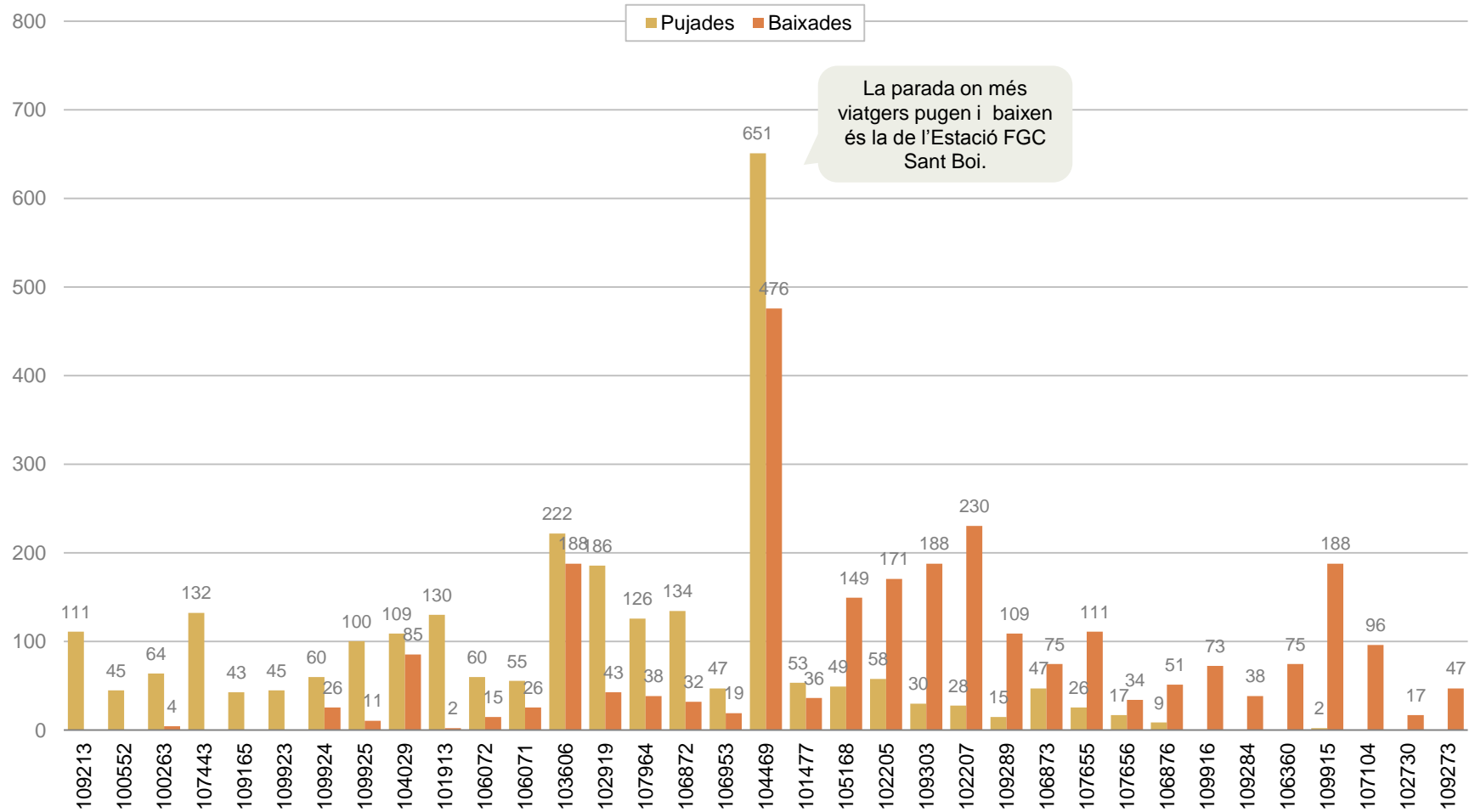




PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: CAMPS BLANCS – FREDERIC MOMPOU

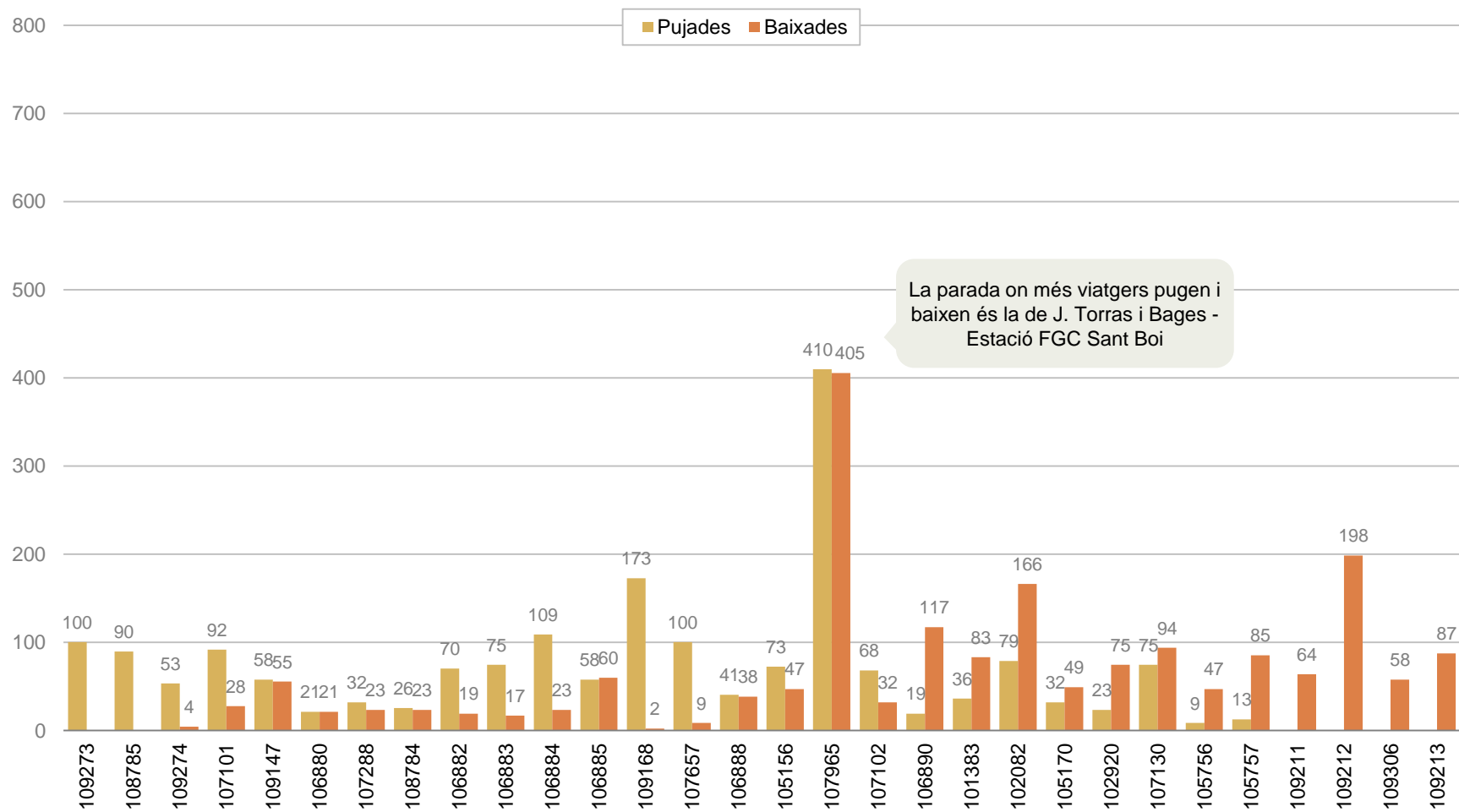




PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 2: FREDERIC MOMPOU – CAMPS BLANCS

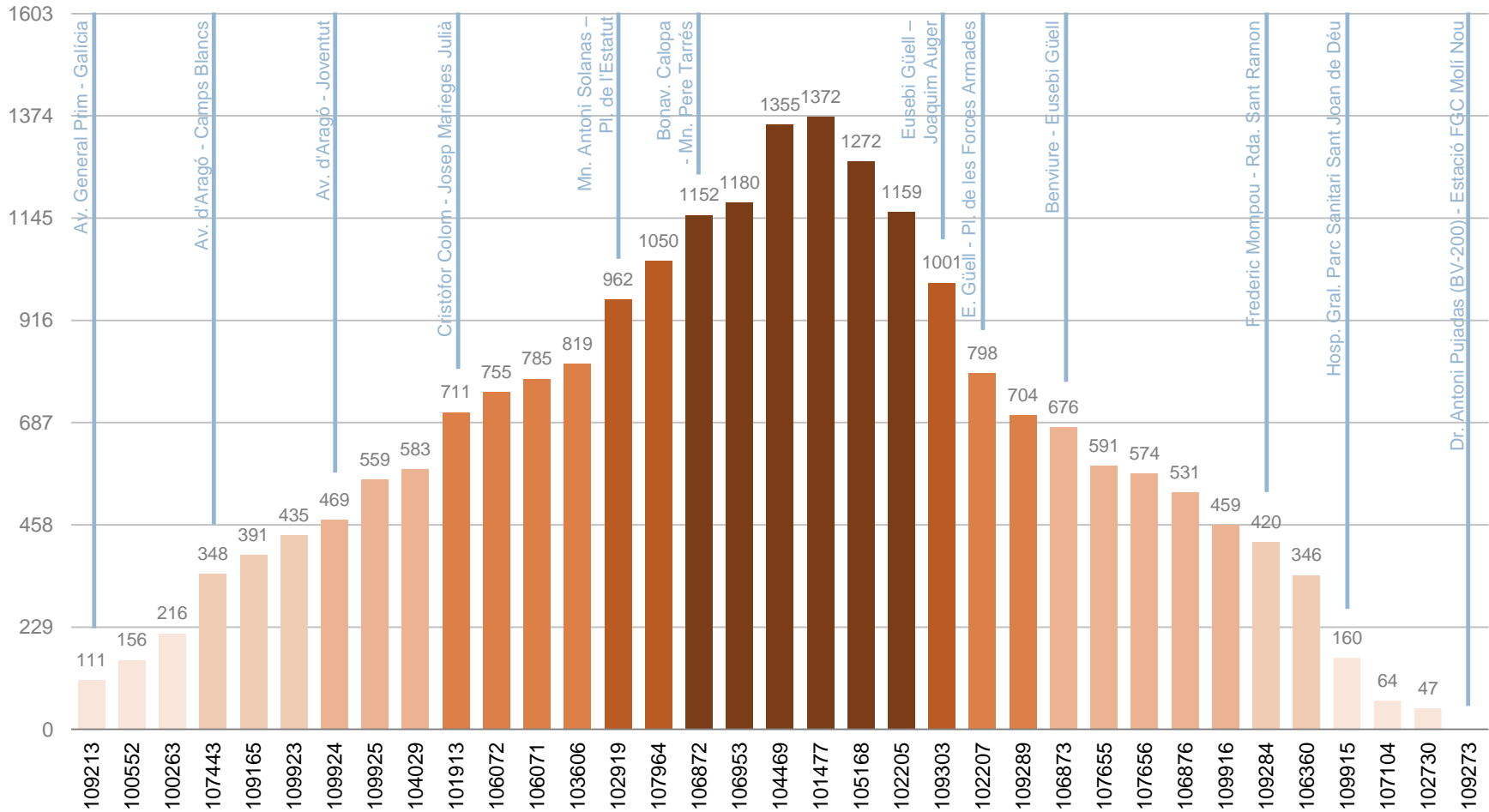


La parada on més viatgers pugen i baixen és la de J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi

CÀRREGA

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

SENTIT 1: CAMPS BLANCS – FREDERIC MOMPOU

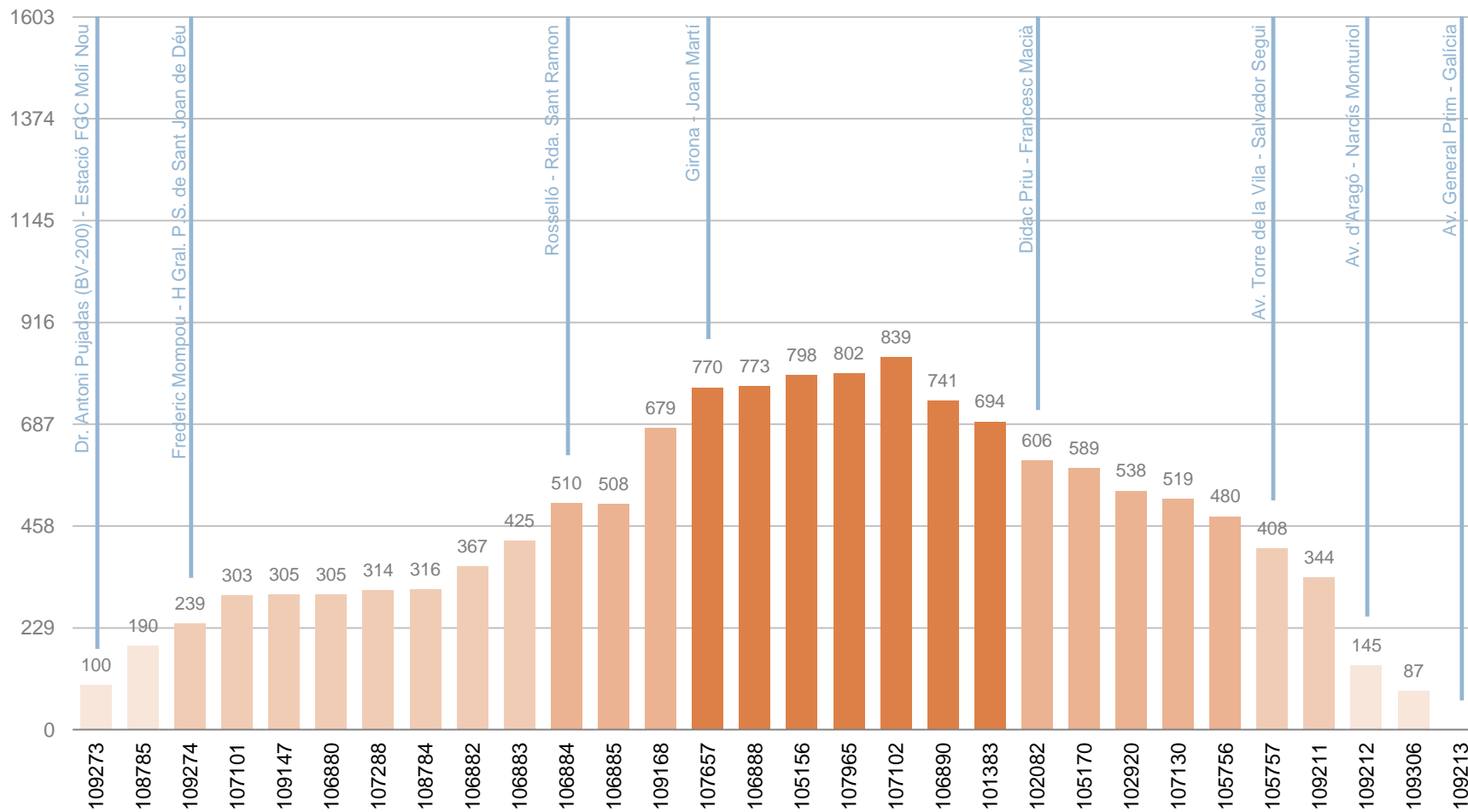




CÀRREGA

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

SENTIT 2: FREDERIC MOMPOU – CAMPS BLANCS





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 2: FREDERIC MOMPOU – CAMPS BLANCS

PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	06:29-07:00	06:45-07:14	07:00-07:27	08:01-08:33	08:15-08:50	08:31-09:05	09:30-10:01	09:44-10:20	10:00-10:32	11:00-11:34	11:15-11:48	12:05-12:30	12:30-13:02	12:49-13:23	13:03-13:40	14:01-14:36	14:16-14:47	14:30-15:05	15:30-16:02	15:45-16:18	15:59-16:34	17:00-17:39	17:16-18:12	17:37-18:12	18:30-19:09	18:46-19:16	19:00-19:40	20:07-20:41	20:16-20:43	20:31-21:02	21:30-21:58	22:00-22:26	Total			
101	109273	Dr. Antoni Pujadas (BV-200) - Estació FGC Molí Nou	Sant Boi de Llobregat	2																																			47
102	108785	Frederic Mompou - Dr. Antoni Pujadas	Sant Boi de Llobregat				2	4	5	2	2	1	3	2	2		3				1	1	1	6	5	4	2	1	2	1	1				2	2		42	
103	109274	Frederic Mompou - H. Gral. P.S. de Sant Joan de Déu	Sant Boi de Llobregat				3								4	1	2				1	1	1	4	2				3		2						25		
104	107101	Frederic Mompou - Pl. Joan Sanromà i F.	Sant Boi de Llobregat				5	3	2	2	2			3	4	1			2	1	3		2			1	4	2	1	1	2	1			2		1	43	
105	109147	Frederic Mompou - Manuel de Falla	Sant Boi de Llobregat				2		1				1	1	1											2	5	5		4	3						2	27	
106	106880	Rda. Sant Ramon - Lleida	Sant Boi de Llobregat					1											1																			10	
107	107288	Av. Can Carreras - Rda. Sant Ramon	Sant Boi de Llobregat				2		1	2							2		1	1						1	4											15	
108	108784	Av. Can Carreras - Pg. Mimosos	Sant Boi de Llobregat														2				3	1				1	4										12		
109	106882	Benviure - Av. Can Carreras	Sant Boi de Llobregat		1		4	3	2			1		2				4	2		1				4	9	4				2						33		
110	106883	Rosselló - Joan Pifarré	Sant Boi de Llobregat														1	3							1	4									1	1	3	35	
111	106884	Rosselló - Rda. Sant Ramon	Sant Boi de Llobregat		1	3	6	1	2	9	1	4	4						1	2	2	2	2	1	3	2	2	1	3		3			1	1	1	51		
112	106885	Rosselló - Pl. Generalitat	Sant Boi de Llobregat		1	3	1	1	2						1			1	1	3	1				1		3			1	4	2					27		
113	109168	Girona - Joaquim Auger	Sant Boi de Llobregat		6	3	5	9	9	3	1	1	2	2	3	2	1	3	1	1	6	3	5	4			2	5	1		3						81		
114	107657	Girona - Joan Martí	Sant Boi de Llobregat		2	2	7	1	2	3	2	3	2	1	1	1	1	1	2		1	2		1	3	1	3	5	1			1	1	1	1		47		
115	106888	Pablo Picasso - Antoni Gaudí	Sant Boi de Llobregat					6	1	3					1	2																						19	
116	105156	Carles Martí i Vilà - Miquel de Cervantes	Sant Boi de Llobregat		1	2	1	2	2	2		1	2	5		5	1		8	1	1	1						1	1	1	1			2			34		
117	107965	J. Torres i Bages - Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat		2		3	4	2	2	4	8	5	3	2	7	6	8	11	11	13	6	11	18	9	13		15	3	6	6		3	4	3	4		192	
118	107102	Bonaventura Calopa - Av. Maria Girona	Sant Boi de Llobregat				3			1		1	3	3									1	3	1		2	12		1				1			32		
119	106890	Bonaventura Calopa - Baixada P. Russinyol	Sant Boi de Llobregat										1	1				1	1		2													1	1		1	9	
120	101383	Bonaventura Calopa - Bonaventura Anbau	Sant Boi de Llobregat		1							1			1	1		1	1	3	2				3					1							17		
121	102082	Didac Priu - Francesc Macià	Sant Boi de Llobregat							3	2	5	3		5	1	2	2						1	1	3	2	2		2								37	
122	105170	Jaume Balmes - Mn. Antoni Solanas	Sant Boi de Llobregat						1		2		2	2		2								2				1	1	1								15	
123	102920	Mn. Antoni Solanas - Isaac Albéniz	Sant Boi de Llobregat			1												2	2																			11	
124	107130	Rda. Sant Ramon - Mn. Antoni Solanas	Sant Boi de Llobregat		3	1		4	1	2	1	2		1	2			2		1		2	1		1	1	3		4								35		
125	105756	Av. Torre de la Vila - Rda. Sant Ramon	Sant Boi de Llobregat						1				3																									4	
126	105757	Av. Torre de la Vila - Salvador Seguí	Sant Boi de Llobregat							1	1	1	1	2																								6	
127	109211	Av. d'Aragó - Federico García Lorca	Sant Boi de Llobregat																																				
128	109212	Av. d'Aragó - Narcís Monturiol	Sant Boi de Llobregat																																				
129	109306	Av. General Prim - Av. Aragó	Sant Boi de Llobregat																																				
130	109213	Av. General Prim - Galícia	Sant Boi de Llobregat																																				
Total				20	17	30	44	39	35	24	31	30	31	24	38	15	29	33	26	40	30	27	41	33	43	45	46	23	20	37	5	9	21	11	9	906			

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	06:29-07:00	06:45-07:14	07:00-07:27	08:01-08:33	08:15-08:50	08:31-09:05	09:30-10:01	09:44-10:20	10:00-10:32	11:00-11:34	11:15-11:48	12:05-12:30	12:30-13:02	12:49-13:23	13:03-13:40	14:01-14:36	14:16-14:47	14:30-15:05	15:30-16:02	15:45-16:18	15:59-16:34	17:00-17:39	17:16-18:12	17:37-18:12	18:30-19:09	18:46-19:16	19:00-19:40	20:07-20:41	20:16-20:43	20:31-21:02	21:30-21:58	22:00-22:26	Total			
101	109273	Dr. Antoni Pujadas (BV-200) - Estació FGC Molí Nou	Sant Boi de Llobregat																																			2	
102	108785	Frederic Mompou - Dr. Antoni Pujadas	Sant Boi de Llobregat																																				13
103	109274	Frederic Mompou - H. Gral. P.S. de Sant Joan de Déu	Sant Boi de Llobregat				1						3	2				1								1	1											4	
104	107101	Frederic Mompou - Pl. Joan Sanromà i F.	Sant Boi de Llobregat																																			26	
105	109147	Frederic Mompou - Manuel de Falla	Sant Boi de Llobregat				1	3	3		1		1		2											4	2	5	1	1	2							10	
106	106880	Rda. Sant Ramon - Lleida	Sant Boi de Llobregat					2				1											1															11	
107	107288	Av. Can Carreras - Rda. Sant Ramon	Sant Boi de Llobregat						1	1							1																					11	
108	108784	Av. Can Carreras - Pg. Mimosos	Sant Boi de Llobregat													2	1																					11	
109	106882	Benviure - Av. Can Carreras	Sant Boi de Llobregat						3	1												1																9	
110	106883	Rosselló - Joan Pifarré	Sant Boi de Llobregat		1																																	8	
111	106884	Rosselló - Rda. Sant Ramon	Sant Boi de Llobregat		1		3				1					2											1	1										11	
112	106885	Rosselló - Pl. Generalitat	Sant Boi de Llobregat						2	1		1	2	1	4	1	1	1						3	2	5									3		28		
113	109168	Girona - Joaquim Auger	Sant Boi de Llobregat									1																										1	
114	107657	Girona - Joan Martí	Sant Boi de Llobregat																																			4	
115	106888	Pablo Picasso - Antoni Gaudí	Sant Boi de Llobregat						4																													18	
116	105156	Carles Martí i Vilà - Miquel de Cervantes	Sant Boi de Llobregat																																			22	
117	107965	J. Torres i Bages - Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat		9	13	22	20	15	13		6	4	1		5		7	1	2	14	4	8	7	6	3		8	3	1	10	2	2	3	2		190		
118	107102	Bonaventura Calopa - Av. Maria Girona	Sant Boi de Llobregat																																			15	
119	106890	Bonaventura Calopa - Baixada P. Russinyol	Sant Boi de Llobregat			2	1	2				1	5	5	2			1	3	3	2		1	1	5	7	4	3		2				2	2	1	55		
120	101383	Bonaventura Calopa - Bonaventura Anbau	Sant Boi de Llobregat		1																																		

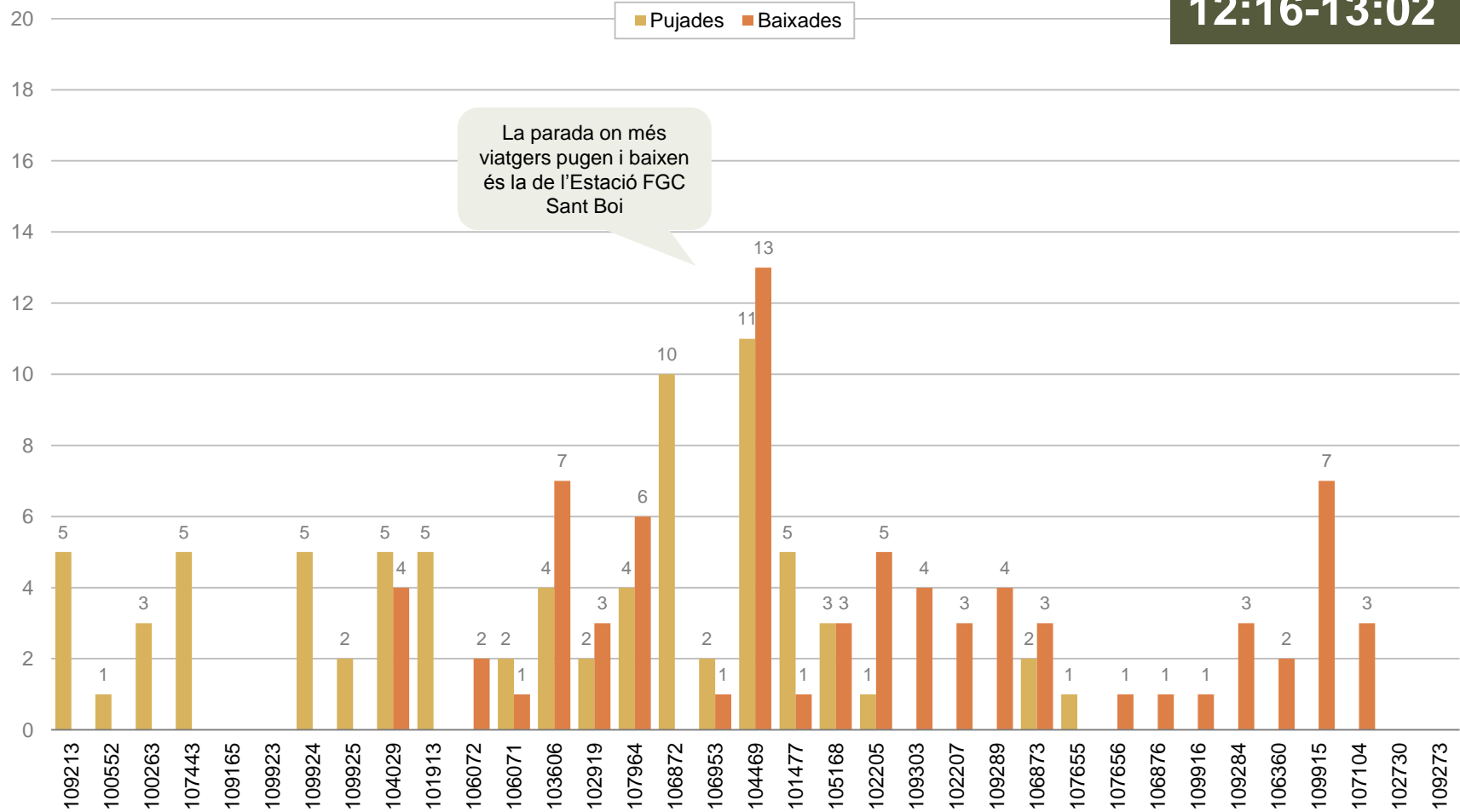


PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: CAMPS BLANCS – FREDERIC MOMPOU

Expedició més carregada en el sentit 1:
12:16-13:02



La parada on més viatgers pugen i baixen és la de l'Estació FGC Sant Boi

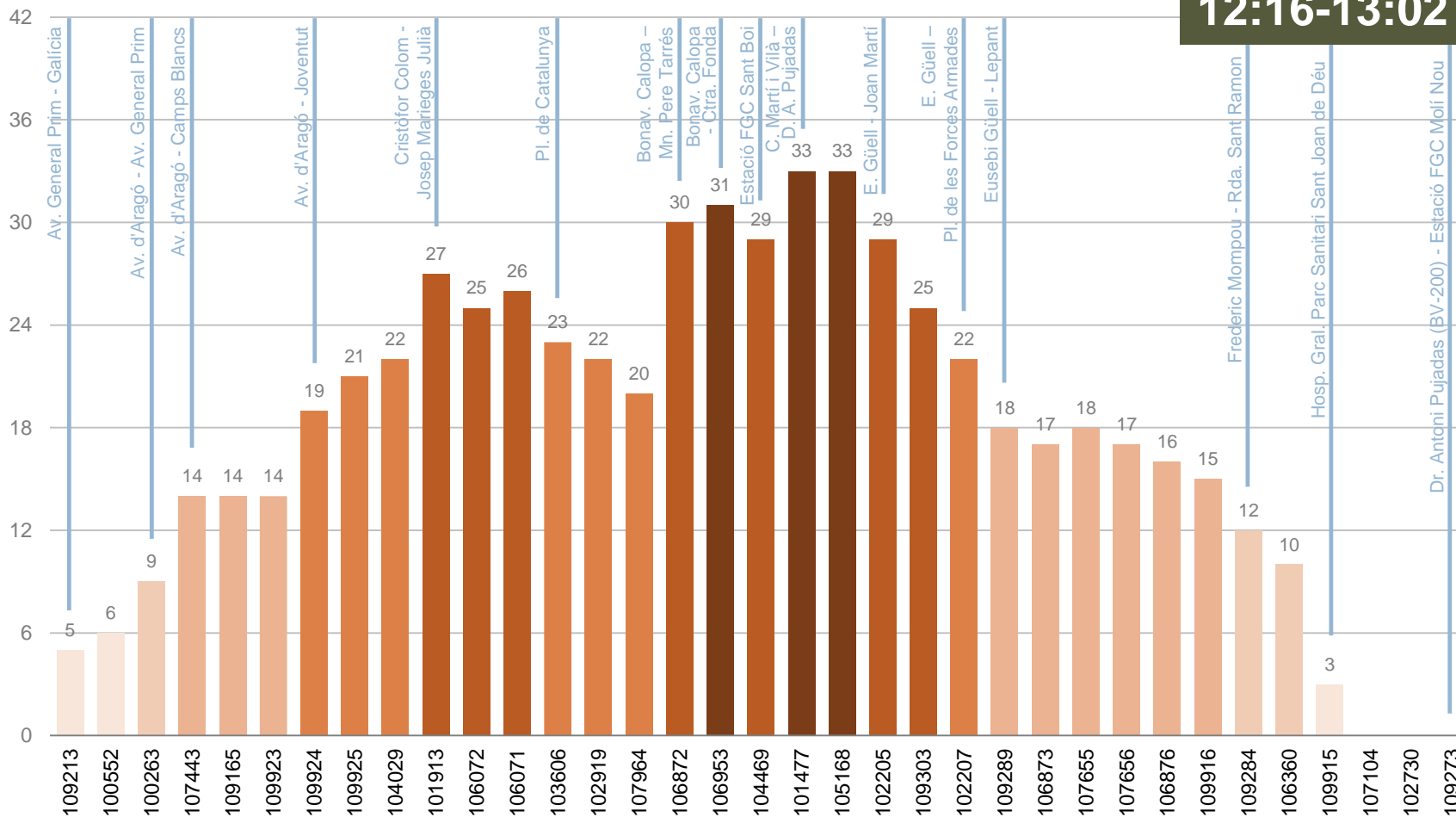


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: CAMPS BLANCS – FREDERIC MOMPOU

Expedició més carregada en el sentit 1:
12:16-13:02



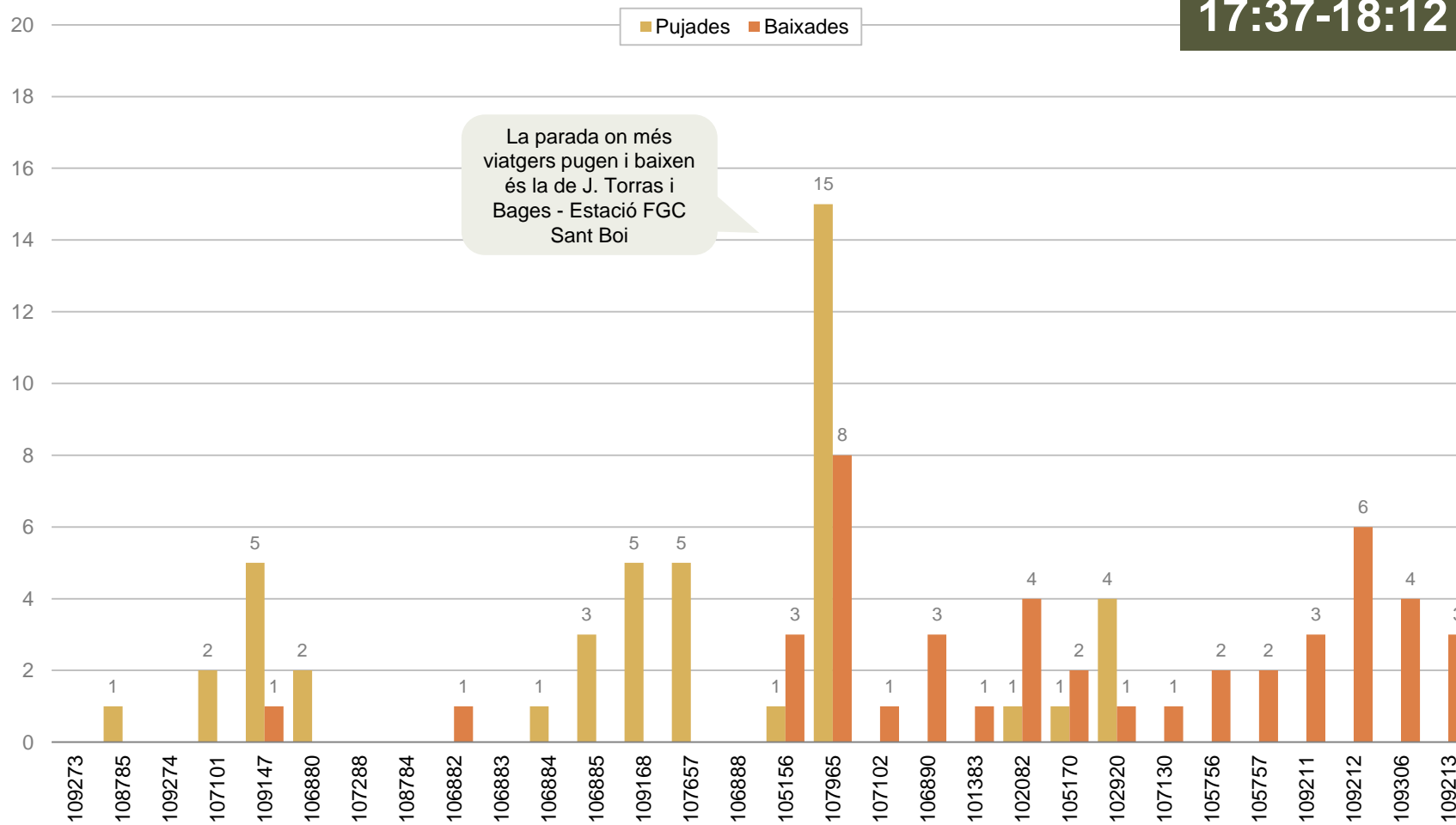
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: FREDERIC MOMPOU – CAMPS BLANCS

Expedició més carregada en el sentit 2:

17:37-18:12



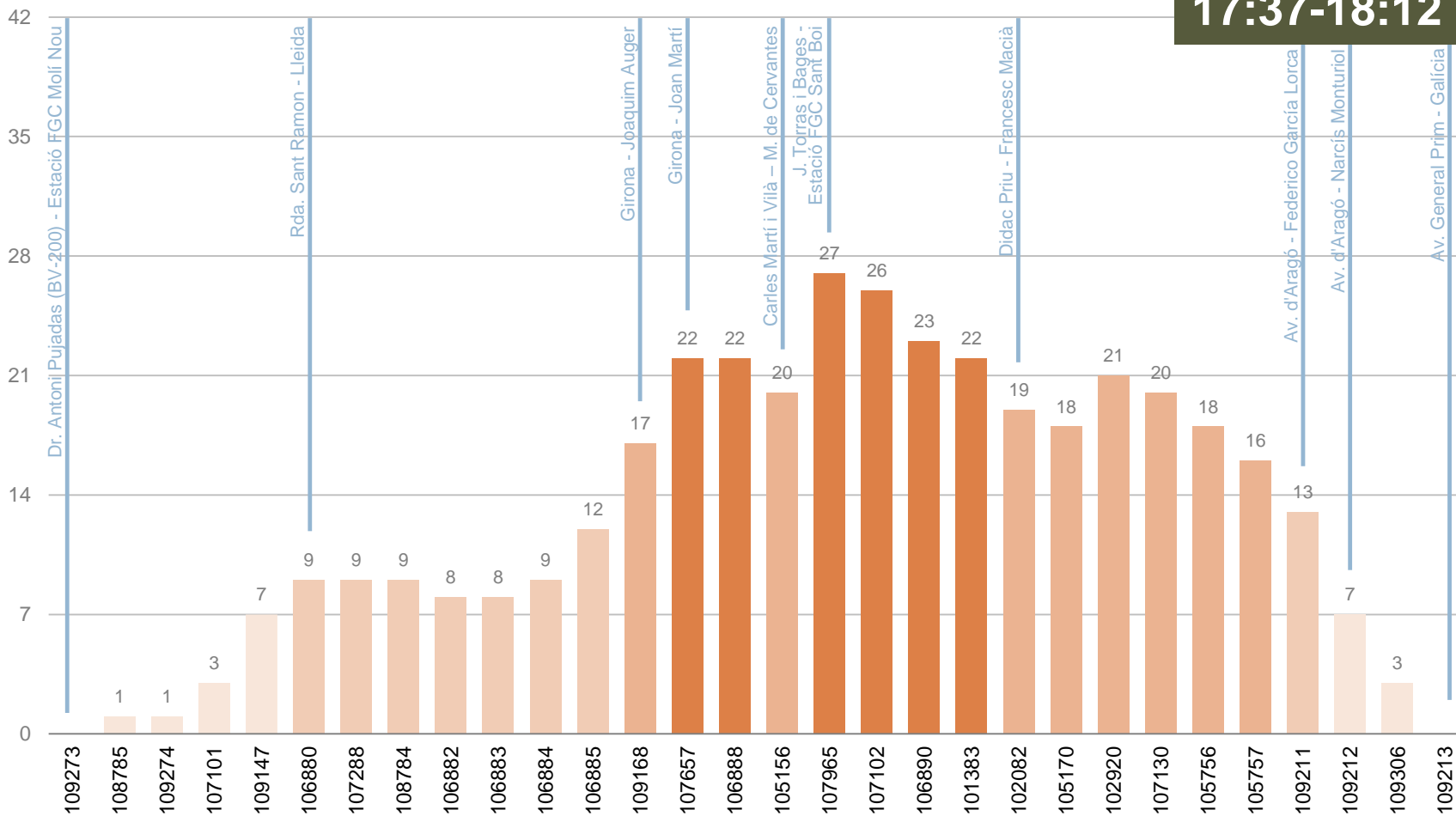


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: FREDERIC MOMPOU – CAMPS BLANCS

Expedició més carregada en el sentit 2:
17:37-18:12





MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 1: CAMPS BLANCS – FREDERIC MOMPOU

Parada de baixada

	109213	100552	100263	107443	109165	109923	109924	109925	104029	101913	106072	106071	103606	102919	107964	106872	106953	104469	101477	105168	102205	109303	102207	109289	106873	107655	107656	106876	109916	109284	106360	109915	107104	102730	109273	TOTAL		
109213			4				11	4	19		2	2	30		4	2		19		4							4										111	
100552							6		2				9		2			13		2		2	2				2										45	
100263							2	2	9				21					21								2								6			64	
107443							2	2	43		2	2	9		2	4	2	49		2	6		6														132	
109165								2	6		4	2					4	13		2	2													6			43	
109923							4				4		13				4	4		4		9	2		2					2							45	
109924										6	2		15	13	2		13				2			2		2		4		2							60	
109925										2	6	26	6	4	11	2	13	6	6	2	2				2									6	4		100	
104029											9	21	4	11		6	9	4	2		11	2			4	4				2	2	11	2	2	2		109	
101913										4	30	13	11	4		32	2	2	4		4				4		9		2		2	6	4				130	
106072											15	2	2			23	2	6						2										6			60	
106071																23	2	4	2	2	4				4	4		4	4		2	2	4				55	
103606														4		6	6	62	6	9	9	9	15	9	4	17	2	4	2		19	17	11		11	222		
102919																2	77	6	13	2	9	6	4	4	6	2	6	4	4	4	2	34	2			186		
107964																	51	2	6	6	2	15	4	2	2	4	4	4	4	4	4	13	4			126		
106872																	45	2	15	6	9	15	11			2				6	15	9				134		
106953																	9		6	9		4				2	2	2	2	2	2	11	2				47	
104469																			4	62	126	124	145	60	32	28	4	26	4	2	6	17	11			651		
101477																				4	2	2	9	9		2	9		2	9	2				4	53		
105168																						2			11	11	4	6	4	2	4	2	4		4	49		
102205																						2			2		6	15	2	6	4	11	6	4		58		
109303																						2			2			4	9	4	11					30		
102207																									6	9			2	2	4	2	2	2		28		
109289																												4	2	4	2					2	15	
106873																											2		11	4	11	9				11	47	
107655																																	4	6		6	26	
107656																																		11	2	4	17	
106876																																				4	9	
109916																																						
109284																																						
106360																																						
109915																																						
107104																																			2			2
102730																																						
109273																																						
TOTAL	4						26	11	85	2	15	26	188	43	38	32	19	476	36	149	171	188	230	109	75	111	34	51	73	38	75	188	96	17	47	2.653		

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



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 2: FREDERIC MOMPOU – CAMPS BLANCS

Parada de baixada

	109273	108785	109274	107101	109147	106880	107288	108784	106882	106883	106884	106885	109168	107657	106888	105156	107965	107102	106890	101383	102082	105170	102920	107130	105756	105757	109211	109212	109306	109213	TOTAL		
109273			4	15	13	13	6	11	2	6	4	11			4		2			2	2					2		2			100		
108785				13	32	4	11	2		4	4	13	2		4	2															90		
109274					6		2			6	4	17															4				53		
107101					4	4	4		2	4	4	9				13	4			2	2	2	4	4	2		17	4	2	2	92		
109147								9	6			6		2	4	9	4				6		2	2		2			4		58		
106880										2					4		2			2						2		2	6		21		
107288															4	11	4						9	2			2				32		
108784											4					11		4		2	2	2						2			26		
106882									9	4		4	2	4	2	9	15		15		6		4	2							70		
106883													6	4	43				15									2			75		
106884													2	13	2	68		2	4			2		2	2			4	2	4	109		
106885																41	2			2								2	9	2	58		
109168													4			102	9	6	4	15	2			9			4	15	2		173		
107657																51	9	4	11	13			6	2				2	2		100		
106888																23	4	2	4				2			2					41		
105156																15	2	11	6	15	6		6		6	2		6		2	73		
107965																	6	45	43	85	26	32	23	23	21	13	58	13	21		410		
107102																		13	4	11	4	4	6	4	9			9	4		68		
106890																					2	2		6		9					19		
101383																						2	2	4	11	9		6			36		
102082																							11	15	2	11	6	13	4	17	79		
105170																							4			9	6	2	2	9	32		
102920																									4	4	13		2		23		
107130																									4	6	43	13	9		75		
105756																											6		2		9		
105757																												4	4	4	13		
109211																																	
109212																																	
109306																																	
109213																																	
TOTAL		4	28	55	21	23	23	19	17	23	60	2	9	38	47	405	32	117	83	166	49	75	94	47	85	64	198	58	87		1.933		

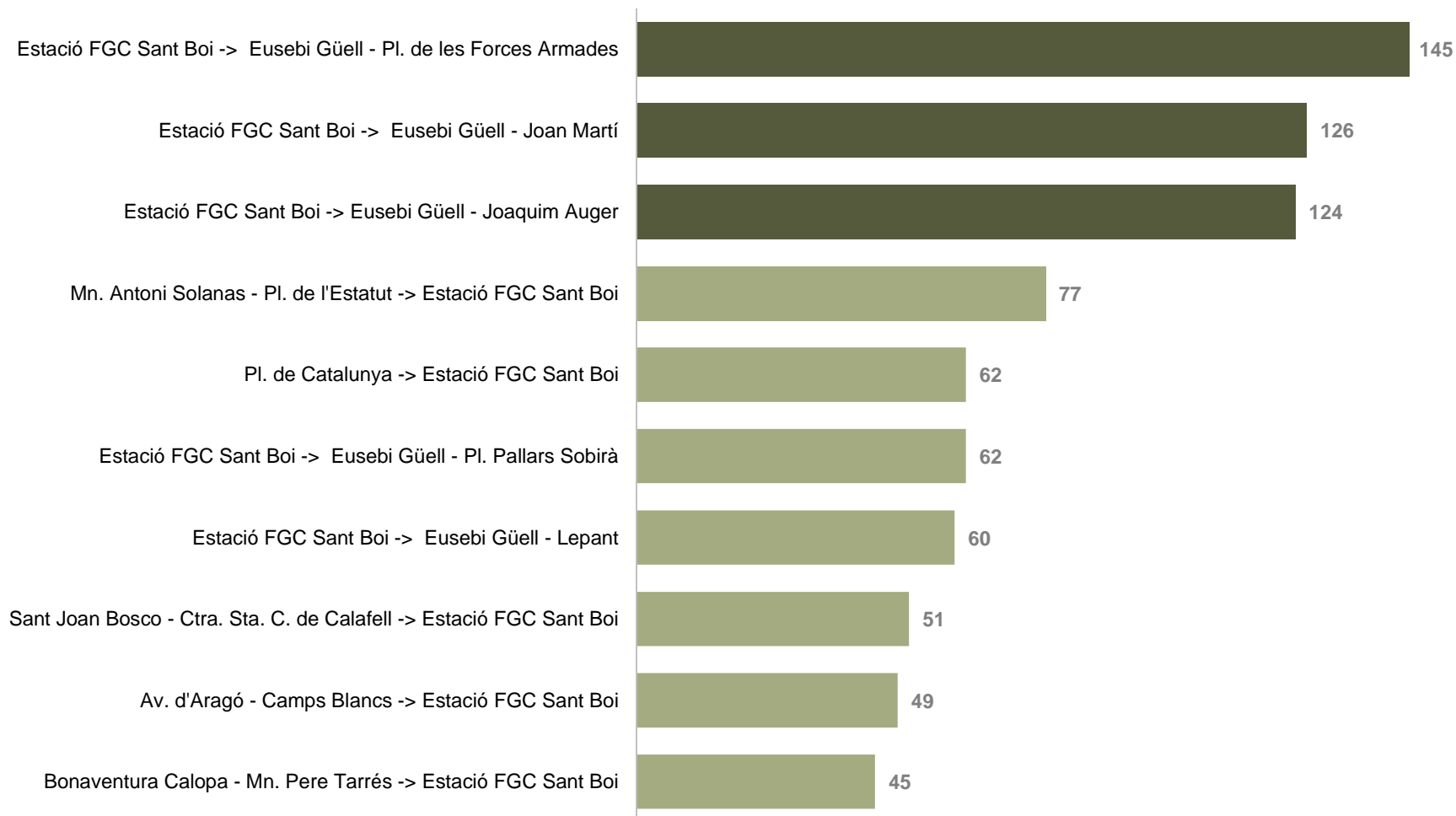
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: CAMPS BLANCS – FREDERIC MOMPOU

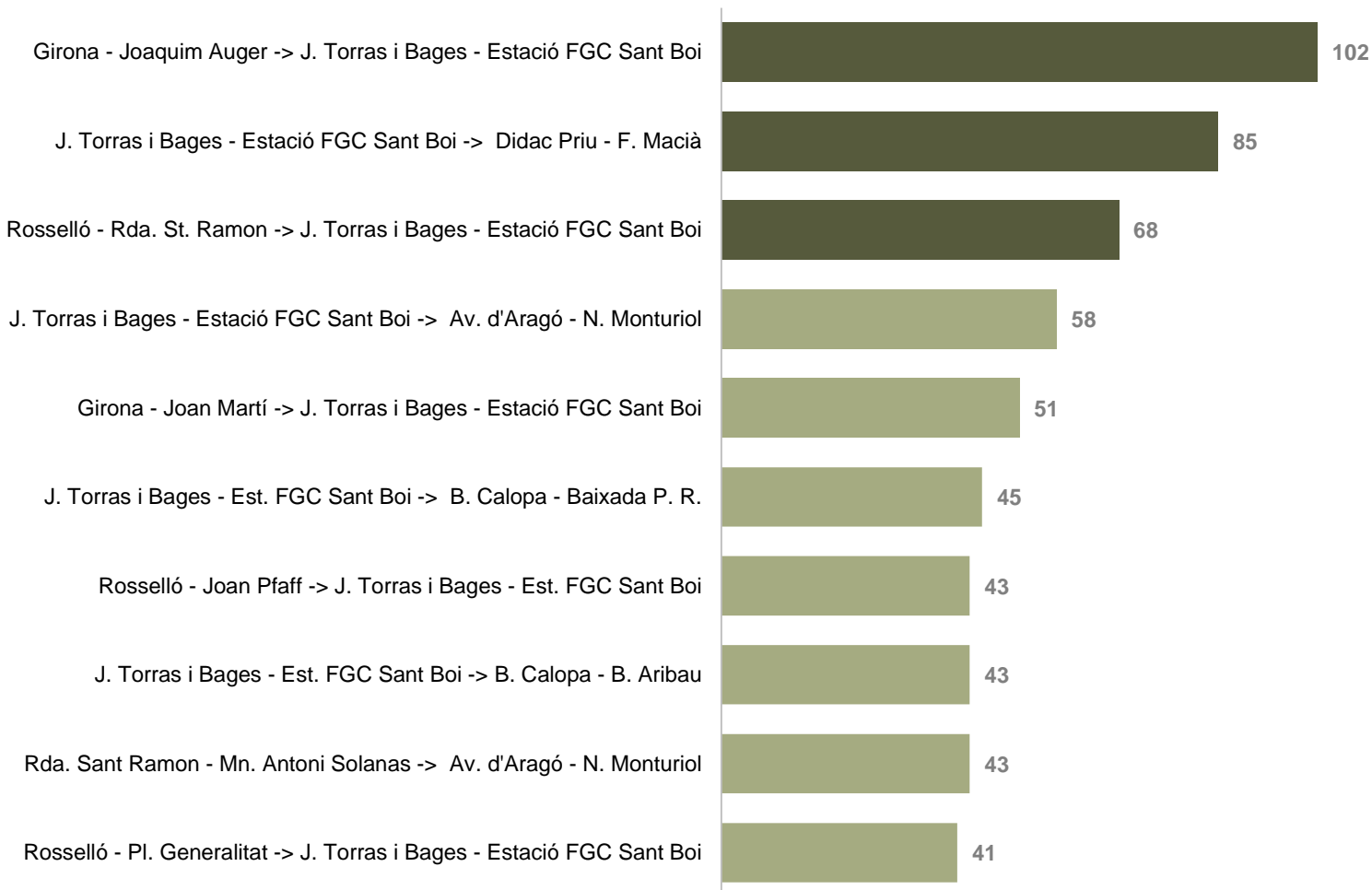




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: FREDERIC MOMPOU – CAMPS BLANCS





PRINCIPALS TRAJECTES

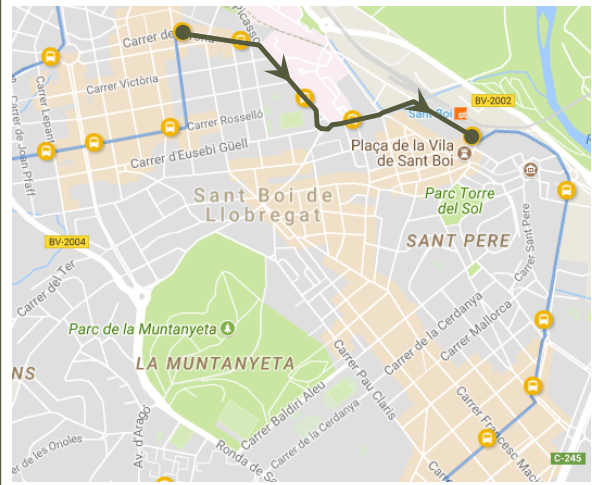
Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: FREDERIC MOMPOU – CAMPS BLANCS

1r

102 viatgers

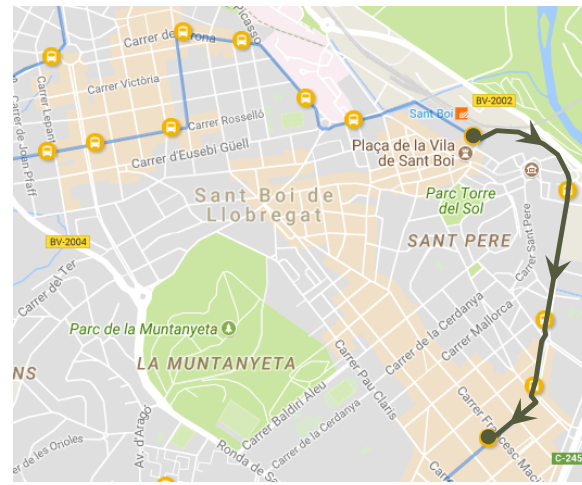
EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL
Girona - Joaquim Auger ->
J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi



2n

85 viatgers

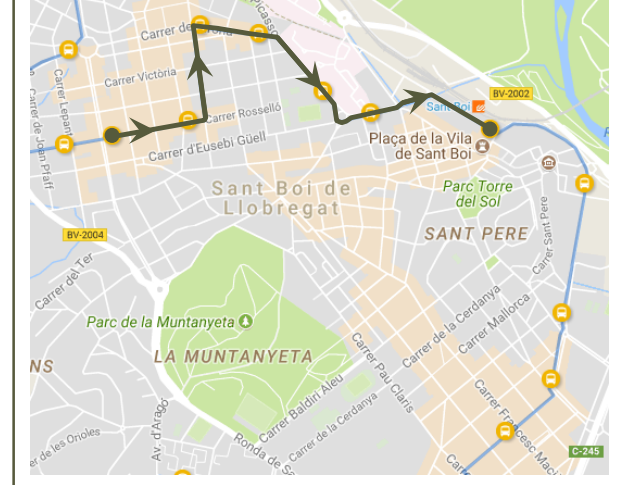
EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL
J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi ->
Didac Priu - Francesc Macià



3r

68 viatgers

EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL
Rosselló - Rda. St. Ramon ->
J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi





TEMPS ENTRE PARADES I TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD



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	06:29-07:00	2	06:30	06:29	00:00	07:00	
1	07:15-07:59	1	07:15	07:15	00:00	07:59	00:15
1	08:01-08:33	2	08:00	08:01	00:01	08:33	00:01
1	08:45-09:24	1	08:45	08:45	00:00	09:24	00:12
1	09:30-10:01	2	09:30	09:30	00:00	10:01	00:06
1	10:15-10:57	1	10:15	10:15	00:00	10:57	00:14
1	11:00-11:34	2	11:00	11:00	00:00	11:34	00:03
1	11:45-12:24	1	11:45	11:45	00:00	12:24	00:11
1	12:30-13:02	2	12:30	12:30	00:00	13:02	00:06
1	13:15-13:51	1	13:15	13:15	00:00	13:51	00:13
1	14:01-14:36	2	14:00	14:01	00:01	14:36	00:09
1	14:45-15:27	1	14:45	14:45	00:00	15:27	00:09
1	15:30-16:02	2	15:30	15:30	00:00	16:02	00:03
1	16:15-16:55	1	16:15	16:15	00:00	16:55	00:13
1	17:00-17:39	2	17:00	17:00	00:00	17:39	00:05
1	17:45-18:28	1	17:45	17:45	00:00	18:28	00:06
1	18:30-19:09	2	18:30	18:30	00:00	19:09	00:02
1	19:15-20:07	1	19:15	19:15	00:00	20:07	00:06
1	20:07-20:41	2	20:00	20:07	00:07	20:41	00:00
1	20:46-21:18	1	20:45	20:46	00:01	21:18	00:04
1	21:30-21:58	2	21:30	21:30	00:00	21:58	00:12

00:07

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 3

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
3	07:00-07:27	2	07:00	07:00	00:00	07:27	
3	07:45-08:22	1	07:45	07:45	00:00	08:22	00:18
3	08:31-09:05	2	08:30	08:31	00:01	09:05	00:08
3	09:15-09:58	1	09:15	09:15	00:00	09:58	00:10
3	10:00-10:32	2	10:00	10:00	00:00	10:32	00:02
3	10:46-11:28	1	10:45	10:46	00:01	11:28	00:13
3	11:30-12:05	2	11:30	11:30	00:00	12:05	00:02
3	12:16-13:02	1	12:15	12:16	00:01	13:02	00:10
3	13:03-13:40	2	13:00	13:03	00:03	13:40	00:00
3	13:46-14:21	1	13:45	13:46	00:01	14:21	00:05
3	14:30-15:05	2	14:30	14:30	00:00	15:05	00:09
3	15:14-15:54	1	15:15	15:14	00:00	15:54	00:10
3	15:59-16:34	2	16:00	15:59	00:00	16:34	00:06
3	16:47-17:37	1	16:45	16:47	00:02	17:37	00:11
3	17:37-18:12	2	17:30	17:37	00:07	18:12	00:00
3	18:15-18:59	1	18:15	18:15	00:00	18:59	00:03
3	19:00-19:40	2	19:00	19:00	00:00	19:40	00:01
3	19:48-20:25	1	19:45	19:48	00:03	20:25	00:05
3	20:31-21:02	2	20:30	20:31	00:01	21:02	00:05
3	21:17-21:46	1	21:15	21:17	00:02	21:46	00:13
3	22:00-22:26	2	22:00	22:00	00:00	22:26	00:14

00:07

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 5

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
5	06:45-07:14	2	06:45	06:45	00:00	07:14	
5	07:30-08:10	1	07:30	07:30	00:00	08:10	00:16
5	08:15-08:50	2	08:15	08:15	00:00	08:50	00:05
5	09:00-09:40	1	09:00	09:00	00:00	09:40	00:10
5	09:44-10:20	2	09:45	09:44	00:00	10:20	00:05
5	10:29-11:11	1	10:30	10:29	00:00	11:11	00:10
5	11:15-11:48	2	11:15	11:15	00:00	11:48	00:04
5	12:00-12:49	1	12:00	12:00	00:00	12:49	00:12
5	12:49-13:23	2	12:45	12:49	00:04	13:23	00:00
5	13:30-14:09	1	13:30	13:30	00:00	14:09	00:07
5	14:16-14:47	2	14:15	14:16	00:01	14:47	00:06
5	15:00-15:37	1	15:00	15:00	00:00	15:37	00:13
5	15:45-16:18	2	15:45	15:45	00:00	16:18	00:08
5	16:30-17:16	1	16:30	16:30	00:00	17:16	00:12
5	17:16-17:51	2	17:15	17:16	00:01	17:51	00:00
5	18:00-18:41	1	18:00	18:00	00:00	18:41	00:09
5	18:46-19:16	2	18:45	18:46	00:01	19:16	00:04
5	19:31-20:13	1	19:30	19:31	00:01	20:13	00:14
5	20:16-20:43	2	20:15	20:16	00:01	20:43	00:02
5	21:01-21:32	1	21:00	21:01	00:01	21:32	00:17

00:08

Temps mitjà de regulació

00:00

Temps mínim mitjà de regulació**

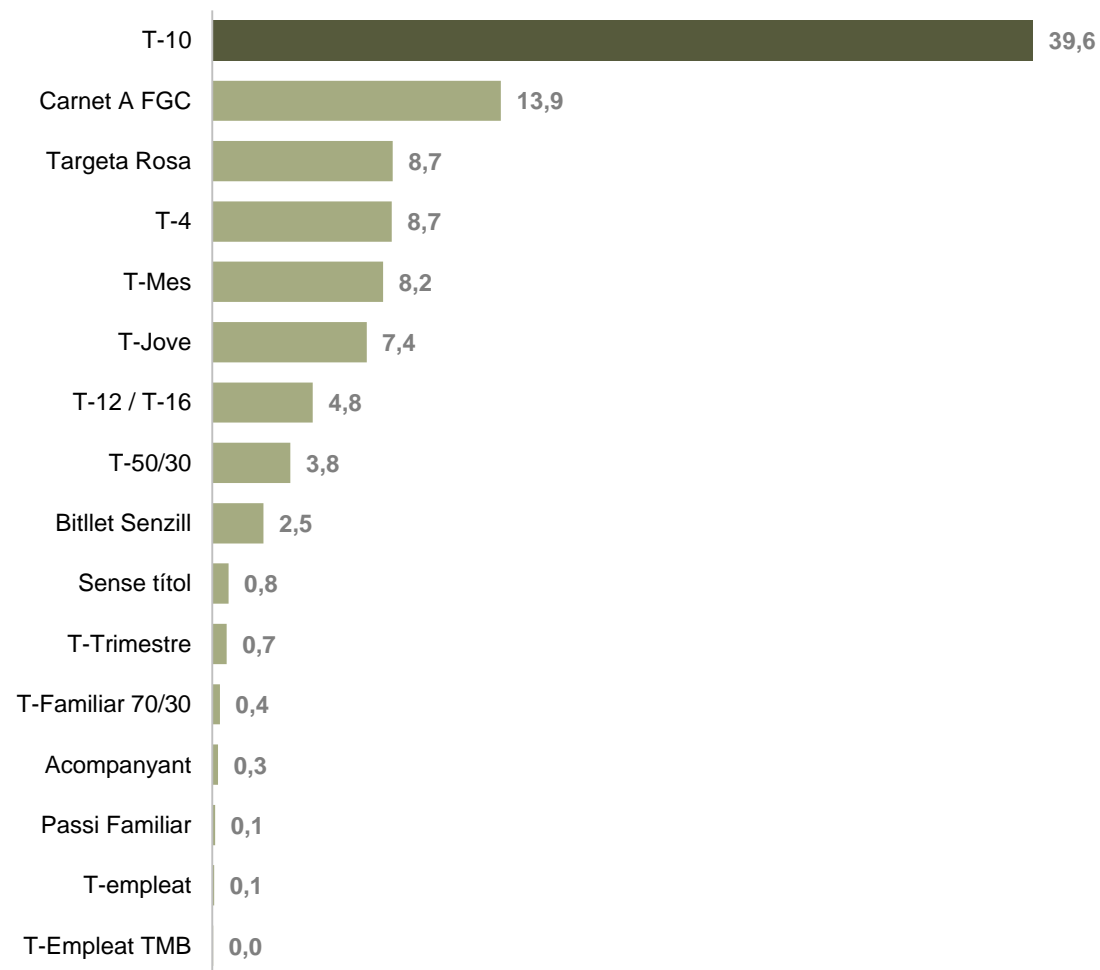


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM



TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Camps Blancs - Frederic Mompou	SENTIT 2: Frederic Mompou - Camps Blancs	TOTAL
Tipus de vehicle	Midi	Midi	Midi
Capacitat màxima	65	65	65
Expedicions	63	66	
Temps mitjà de regulació			00:07
Temps mínim mitjà de regulació			00:00
Viatgers	2.653	1.933	4.586
Càrrega màxima total	1.372	839	1.372
Expedició més carregada	12:16-13:02	17:37-18:12	12:16-13:02
Càrrega màxima en una expedició	40	27	40
Ocupació amb càrrega màxima	61,5%	41,5%	61,5%
Factor de càrrega punta	0,9%	0,6%	0,9%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	Estació FGC Sant Boi -> Eusebi Güell - Pl. de les Forces Armades	Girona - Joaquim Auger -> J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi	Estació FGC Sant Boi -> Eusebi Güell - Pl. de les Forces Armades

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