

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

Informe de resultats
Juny de 2017

SB3



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 _____	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 títol de transport _____	37
Taula resum _____	39



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

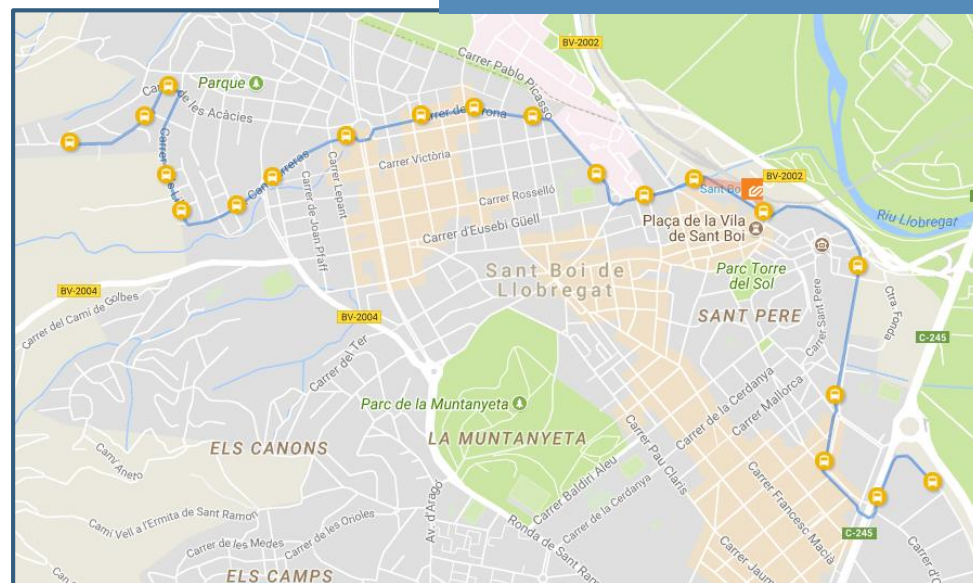
RECORREGUT

Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	107703	Oms - "Marianao"	Sant Boi de Llobregat
102	107704	Oms núm. 51	Sant Boi de Llobregat
103	107705	Acàcies - Oms	Sant Boi de Llobregat
104	109919	dels Lilàs - núm. 43	Sant Boi de Llobregat
105	109918	dels Lilàs - núm. 71	Sant Boi de Llobregat
106	109920	Av. Can Carreras - Ginesta	Sant Boi de Llobregat
107	107655	Av. Can Carreras - Benviure	Sant Boi de Llobregat
108	107656	Av. Can Carreras - Lepant	Sant Boi de Llobregat
109	105872	Girona - Providència	Sant Boi de Llobregat
110	109168	Girona - Joaquim Auger	Sant Boi de Llobregat
111	107657	Girona - Joan Martí	Sant Boi de Llobregat
112	106888	Pablo Picasso - Antoni Gaudí	Sant Boi de Llobregat
113	105156	Carles Martí i Vilà - Miguel de Cervantes	Sant Boi de Llobregat
114	108556	Carles Martí i Vilà - " Est. FGC Sant Boi "	Sant Boi de Llobregat
115	107965	J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat
116	107102	Bonaventura Calopa - Av. Maria Girona	Sant Boi de Llobregat
117	106890	Bonaventura Calopa - Baixada P. Russinyol	Sant Boi de Llobregat
118	101383	Bonaventura Calopa - Bonaventura Aribau	Sant Boi de Llobregat
119	105158	Ctra. de Bcn. a Sta. C. de Calafell - d'Osca	Sant Boi de Llobregat
120	107963	Saragossa - "Tanatori"	Sant Boi de Llobregat

INCIDÈNCIES

La parada Ctra. de Bcn. a Sta. C. de Calafell - d'Osca (105158) està anul·lada el dia de l'aforament.

SENTIT 2: OMS – “MARIANAO” – SARAGOSSA – “TANATORI”



HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT 1
SARAGOSSA - "TANATORI"
- OMS - "MARIANAO"

TORN 1

6:55	14:55
7:55	15:55
8:55	16:55
9:55	17:55
10:55	18:55
11:55	19:55
12:55	20:55
13:55	21:55

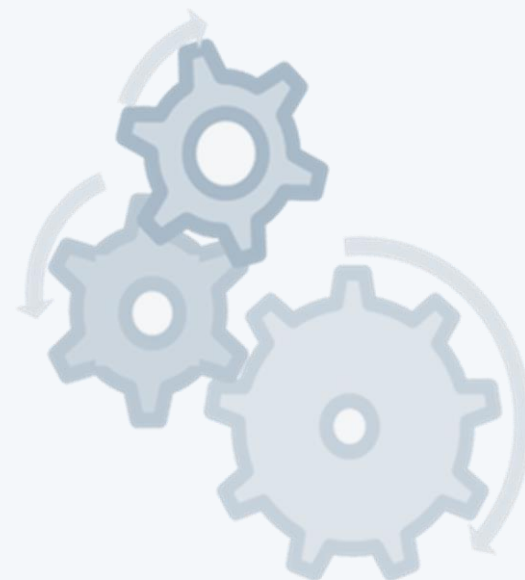
SENTIT 2
OMS - "MARIANAO"
- SARAGOSSA - "TANATORI"

TORN 1

7:30	14:30
8:30	15:30
9:30	16:30
10:30	17:30
11:30	18:30
12:30	19:30
13:30	20:30
	21:30

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** SB3
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia SB3 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 6:55h a 22:14h.
- **Torns aforats.** S'ha aforat l'únic torn que té la línia:
 - Torn 1: 6:55h – AFORAT
- **Tipus de vehicle.** S'ha considerat un vehicle midi, amb capacitat per a 65 persones.
- **Equip de camp.** 4 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





RESULTATS

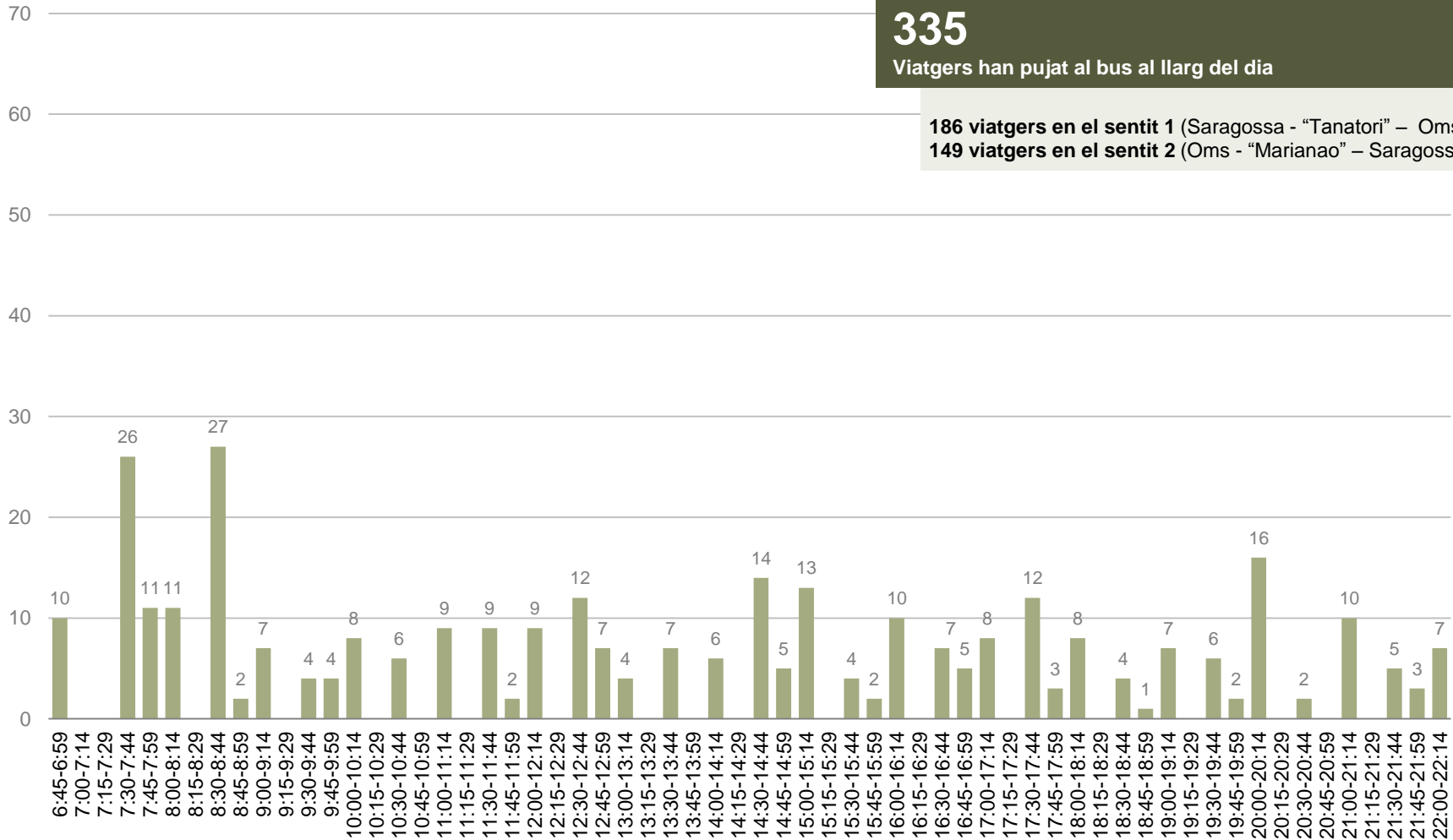


DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA



DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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



335

Viatgers han pujat al bus al llarg del dia

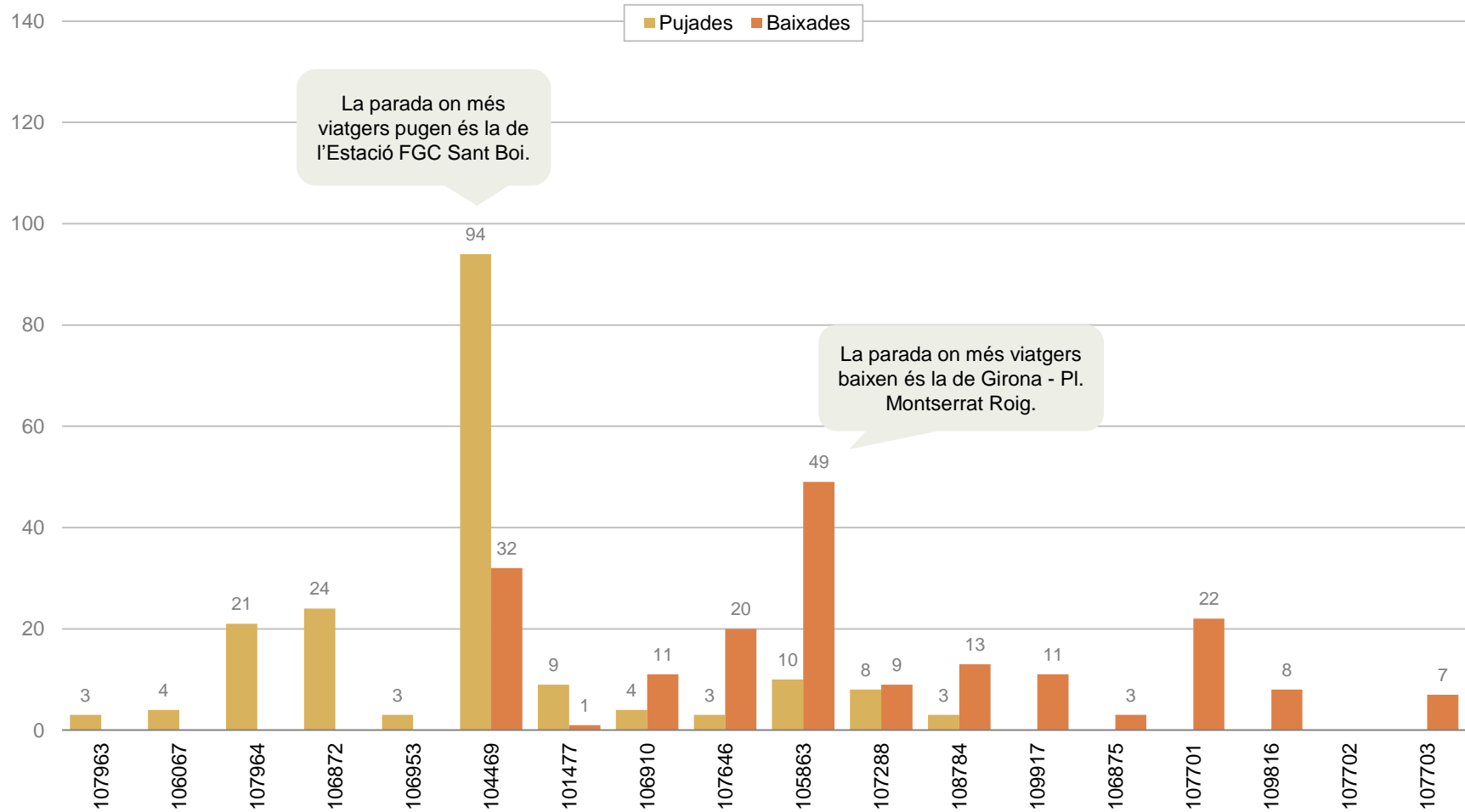
186 viatgers en el sentit 1 (Saragossa - "Tanatori" – Oms - "Marianao")
149 viatgers en el sentit 2 (Oms - "Marianao" – Saragossa - "Tanatori")



PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: SARAGOSSA - "TANATORI" – OMS - "MARIANAO"

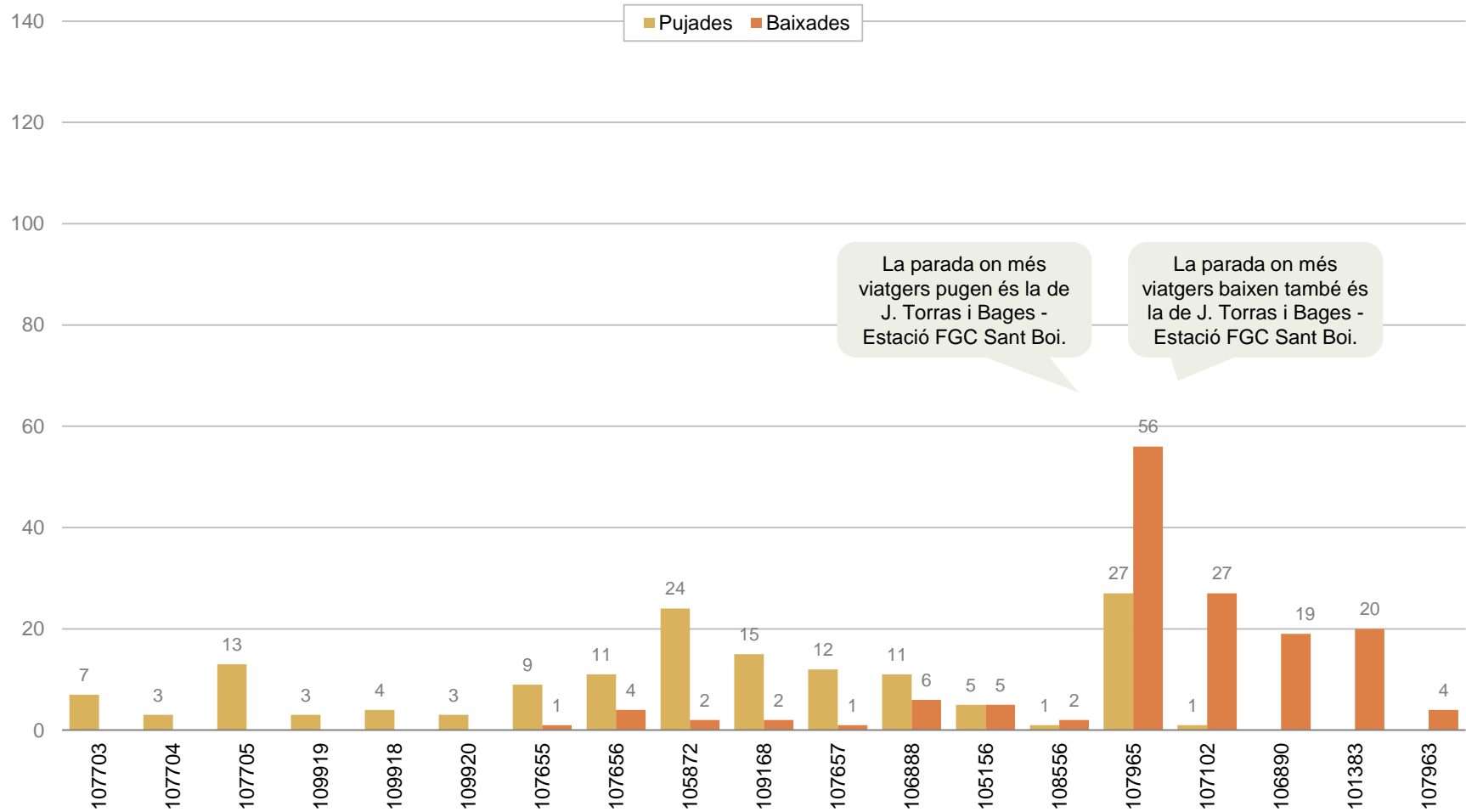




PUJADES I BAIXADES

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

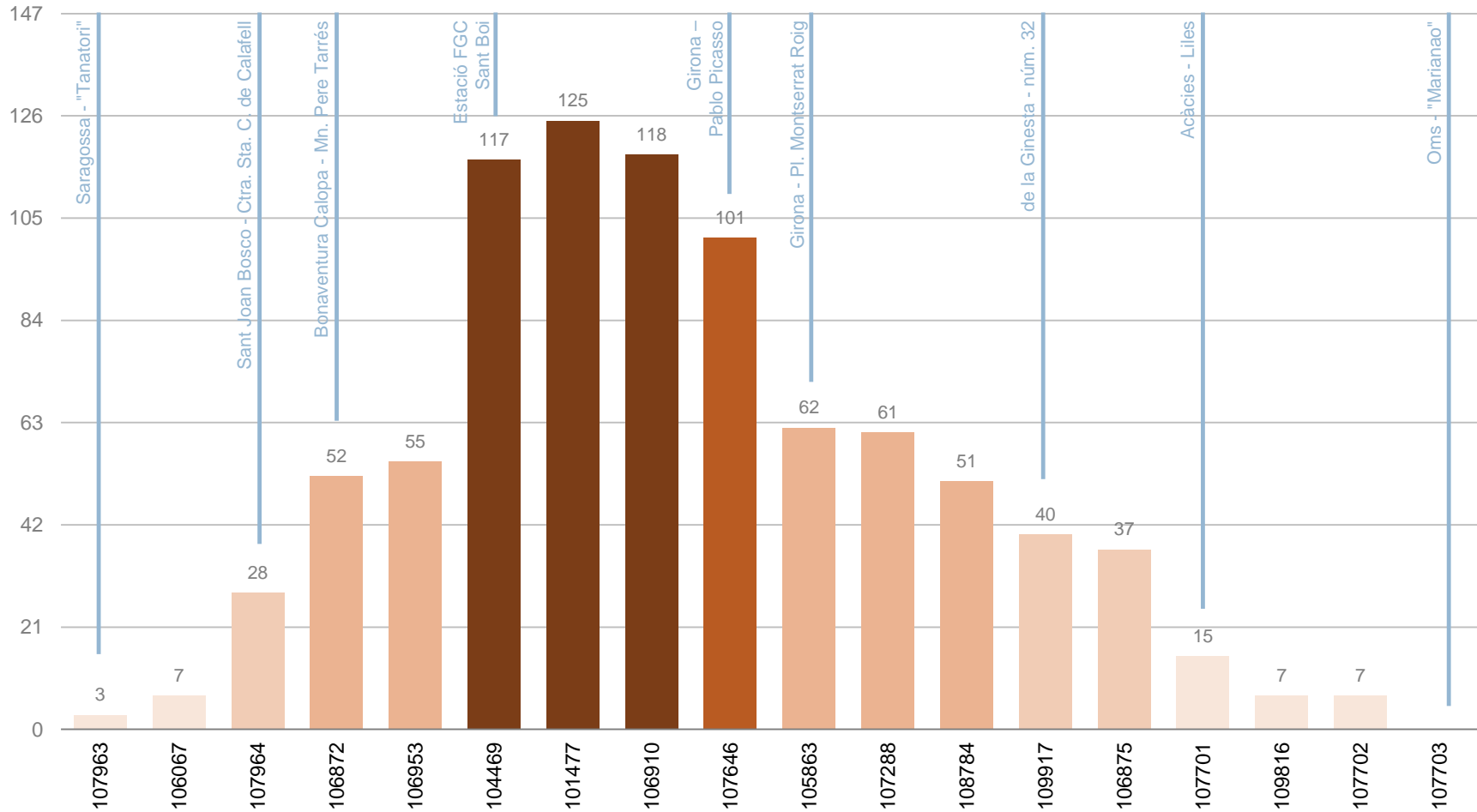
SENTIT 2: OMS - "MARIANAO" – SARAGOSSA - "TANATORI"



CÀRREGA

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

SENTIT 1: SARAGOSSA - "TANATORI" – OMS - "MARIANAO"

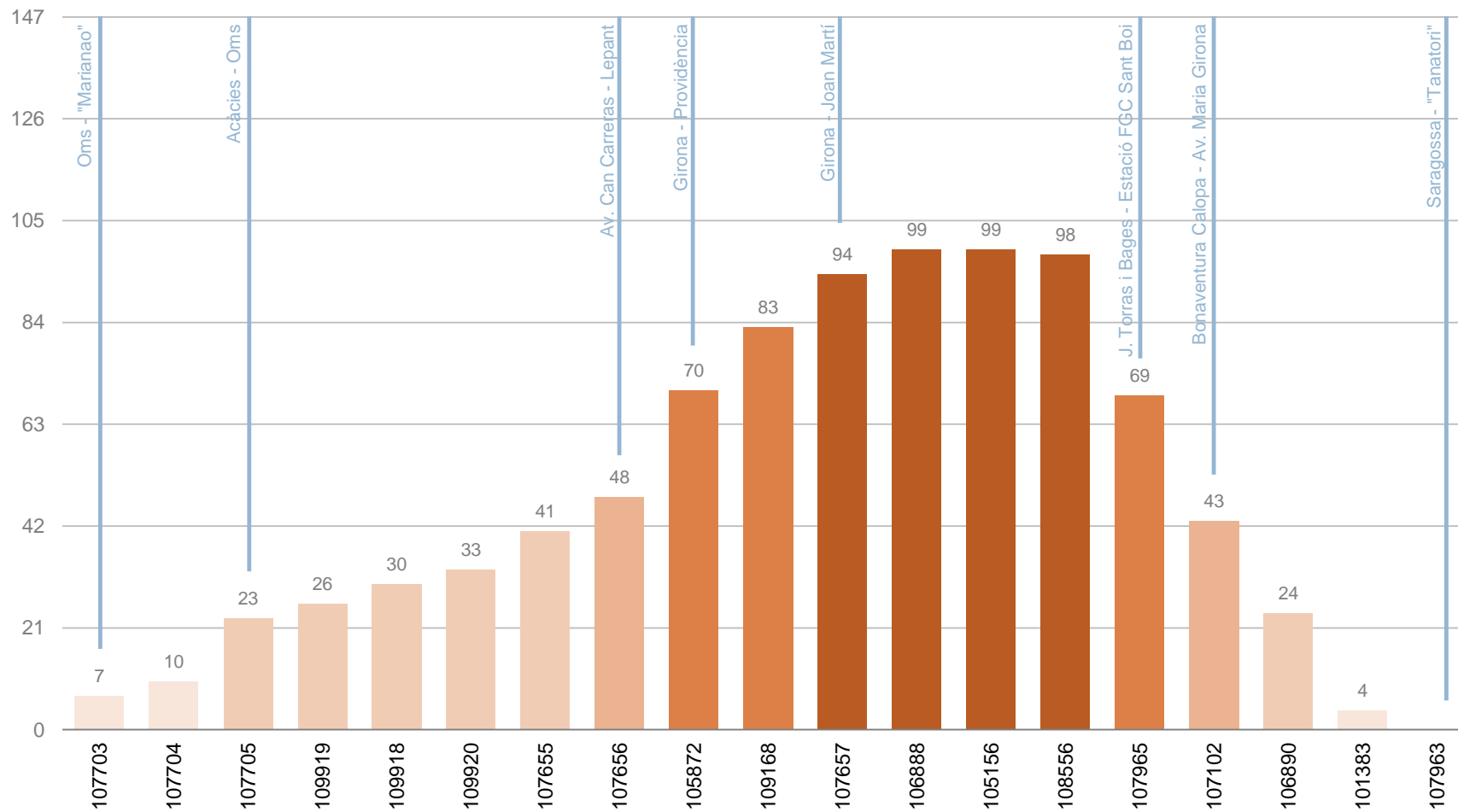




CÀRREGA

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

SENTIT 2: OMS - "MARIANAO" – SARAGOSSA - "TANATORI"





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: SARAGOSSA - "TANATORI" – OMS - "MARIANAO"

PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	06:55-07:10	07:55-08:16	08:55-09:16	09:55-10:15	10:55-11:15	11:56-12:16	12:55-13:15	13:55-14:15	14:55-15:15	15:55-16:15	16:55-17:16	17:55-18:14	18:55-19:19	19:55-20:15	20:55-21:14	21:55-22:14	Total
1	107963	Saragossa - "Tanatori"	Sant Boi de Llobregat									1			2					3
2	106067	d'Osca - Alguer	Sant Boi de Llobregat								3			1						4
3	107964	Sant Joan Bosco - Ctra. Sta. C. de Calafell	Sant Boi de Llobregat	4	5		4		2	3			1			1	1			21
4	106872	Bonaventura Calopa - Mn. Pere Tarrés	Sant Boi de Llobregat	5	5	2				1		1	1	4	1			1	3	24
5	106953	Bonaventura Calopa - Ctra. Fonda	Sant Boi de Llobregat	1						1								1		3
6	104469	Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat		9	6	5	5	5	2	3	11	8	4	7	6	11	7	5	94
7	101477	Carles Martí i Vilà - Dr. Antoni Pujadas	Sant Boi de Llobregat							2	1	2	2		1			1		9
8	106910	Pablo Picasso - Carles Martí i Vilà	Sant Boi de Llobregat														3		1	4
9	107646	Girona - Pablo Picasso	Sant Boi de Llobregat		2														1	3
10	105863	Girona - Pl. Montserrat Roig	Sant Boi de Llobregat				1	3	1		1			3			1			10
11	107288	Av. Can Carreras - Rda. Sant Ramon	Sant Boi de Llobregat			1	2	1			1			1		1		1		8
12	108784	Av. Can Carreras - Pg. Mimoses	Sant Boi de Llobregat						2									1		3
13	109917	de la Ginesta - núm. 32	Sant Boi de Llobregat																	
14	106875	Acàcies - Ginesta	Sant Boi de Llobregat																	
15	107701	Acàcies - Liles	Sant Boi de Llobregat																	
16	109816	Acàcies - Pollancre	Sant Boi de Llobregat																	
17	107702	Acàcies núm. 88	Sant Boi de Llobregat																	
18	107703	Oms - "Marianao"	Sant Boi de Llobregat																	
Total				10	21	9	12	9	11	8	6	18	12	13	11	8	18	10	10	186

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	06:55-07:10	07:55-08:16	08:55-09:16	09:55-10:15	10:55-11:15	11:56-12:16	12:55-13:15	13:55-14:15	14:55-15:15	15:55-16:15	16:55-17:16	17:55-18:14	18:55-19:19	19:55-20:15	20:55-21:14	21:55-22:14	Total	
1	107963	Saragossa - "Tanatori"	Sant Boi de Llobregat																		
2	106067	d'Osca - Alguer	Sant Boi de Llobregat																		
3	107964	Sant Joan Bosco - Ctra. Sta. C. de Calafell	Sant Boi de Llobregat																		
4	106872	Bonaventura Calopa - Mn. Pere Tarrés	Sant Boi de Llobregat																		
5	106953	Bonaventura Calopa - Ctra. Fonda	Sant Boi de Llobregat																		
6	104469	Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat	8	8	1	1		3	1		3	1	3	2		1			32	
7	101477	Carles Martí i Vilà - Dr. Antoni Pujadas	Sant Boi de Llobregat	1																	1
8	106910	Pablo Picasso - Carles Martí i Vilà	Sant Boi de Llobregat		2	1	1			2		1		1	1			2			11
9	107646	Girona - Pablo Picasso	Sant Boi de Llobregat		1		1	1	3	2		3	2	1	2	2	1		1		20
10	105863	Girona - Pl. Montserrat Roig	Sant Boi de Llobregat		3	2	4	2	2	3	1	6	2	1	4	3	9	4	3		49
11	107288	Av. Can Carreras - Rda. Sant Ramon	Sant Boi de Llobregat			1					1	1	2		1		3				9
12	108784	Av. Can Carreras - Pg. Mimoses	Sant Boi de Llobregat		4	1						1	4	1		1			1		13
13	109917	de la Ginesta - núm. 32	Sant Boi de Llobregat					2	1		1	2		1	1			3			11
14	106875	Acàcies - Ginesta	Sant Boi de Llobregat	1	1	1															3
15	107701	Acàcies - Liles	Sant Boi de Llobregat		2	2	4	3	1		2	1				1	3	1	2		22
16	109816	Acàcies - Pollancre	Sant Boi de Llobregat				1	1	1		1					1	1		2		8
17	107702	Acàcies núm. 88	Sant Boi de Llobregat																		
18	107703	Oms - "Marianao"	Sant Boi de Llobregat										1	5						1	7
Total				10	21	9	12	9	11	8	6	18	12	13	11	8	18	10	10	186	

PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS*

Viatgers per expedicions segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 2: OMS - "MARIANAO" – SARAGOSSA - "TANATORI"

PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:30-07:50	08:30-08:51	09:30-09:49	10:30-10:51	11:30-11:50	12:30-12:53	13:30-13:47	14:30-14:49	15:30-15:45	16:30-16:47	17:30-17:46	18:30-18:47	19:30-19:47	20:30-20:46	21:30-21:45	Total
101	107703	Oms - "Marianao"	Sant Boi de Llobregat		2	1					1			1				2	7
102	107704	Oms núm. 51	Sant Boi de Llobregat			1	1							1					3
103	107705	Acàcies - Oms	Sant Boi de Llobregat	1	1			2	3	1	3		1						13
104	109919	dels Lilàs - núm. 43	Sant Boi de Llobregat			1		1				1							3
105	109918	dels Lilàs - núm. 71	Sant Boi de Llobregat					1			1			2					4
106	109920	Av. Can Carreras - Ginesta	Sant Boi de Llobregat	1				1	1										3
107	107655	Av. Can Carreras - Beniuere	Sant Boi de Llobregat	1	1				3	1	2	1							9
108	107656	Av. Can Carreras - Lepant	Sant Boi de Llobregat	3	2					1	2			2	1				11
109	105872	Girona - Providència	Sant Boi de Llobregat	7	2		2		1		3		3	1	3	1	1		24
110	109168	Girona - Joaquim Auger	Sant Boi de Llobregat	2	5			1	2					4				1	15
111	107657	Girona - Joan Martí	Sant Boi de Llobregat	6	1			1		1			1			1		1	12
112	106888	Pablo Picasso - Antoni Gaudí	Sant Boi de Llobregat	1	3	1	1		2				2					1	11
113	105156	Carles Martí i Vilà - Miguel de Cervantes	Sant Boi de Llobregat	1	3		1												5
114	108556	Carles Martí i Vilà - " Est. FGC Sant Boi "	Sant Boi de Llobregat											1					1
115	107965	J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat	3	6	1	1	2	3	3	2	2				3	1		27
116	107102	Bonaventura Calopa - Av. Maria Girona	Sant Boi de Llobregat	1															1
117	106890	Bonaventura Calopa - Baixada P. Russinyol	Sant Boi de Llobregat																
118	101383	Bonaventura Calopa - Bonaventura Aribau	Sant Boi de Llobregat																
120	107963	Saragossa - "Tanatori"	Sant Boi de Llobregat																
Total				27	27	4	6	9	15	7	14	4	7	12	4	6	2	5	149

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:30-07:50	08:30-08:51	09:30-09:49	10:30-10:51	11:30-11:50	12:30-12:53	13:30-13:47	14:30-14:49	15:30-15:45	16:30-16:47	17:30-17:46	18:30-18:47	19:30-19:47	20:30-20:46	21:30-21:45	Total
101	107703	Oms - "Marianao"	Sant Boi de Llobregat																
102	107704	Oms núm. 51	Sant Boi de Llobregat																
103	107705	Acàcies - Oms	Sant Boi de Llobregat																
104	109919	dels Lilàs - núm. 43	Sant Boi de Llobregat																
105	109918	dels Lilàs - núm. 71	Sant Boi de Llobregat																
106	109920	Av. Can Carreras - Ginesta	Sant Boi de Llobregat																
107	107655	Av. Can Carreras - Beniuere	Sant Boi de Llobregat								1								1
108	107656	Av. Can Carreras - Lepant	Sant Boi de Llobregat				1		1		1					1			4
109	105872	Girona - Providència	Sant Boi de Llobregat					2											2
110	109168	Girona - Joaquim Auger	Sant Boi de Llobregat			2													2
111	107657	Girona - Joan Martí	Sant Boi de Llobregat										1						1
112	106888	Pablo Picasso - Antoni Gaudí	Sant Boi de Llobregat	1					1		4								6
113	105156	Carles Martí i Vilà - Miguel de Cervantes	Sant Boi de Llobregat					2			1	1						1	5
114	108556	Carles Martí i Vilà - " Est. FGC Sant Boi "	Sant Boi de Llobregat				1		1										2
115	107965	J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat	20		1	4	3	9	3	4		4		3	2	1	2	56
116	107102	Bonaventura Calopa - Av. Maria Girona	Sant Boi de Llobregat		14	1			1					11					27
117	106890	Bonaventura Calopa - Baixada P. Russinyol	Sant Boi de Llobregat		10		1	1			1	1	1			2		2	19
118	101383	Bonaventura Calopa - Bonaventura Aribau	Sant Boi de Llobregat	5	1	1		1	2	3	1	2		1	1	1	1		20
120	107963	Saragossa - "Tanatori"	Sant Boi de Llobregat	1							2		1						4
Total				27	27	4	6	9	15	7	14	4	7	12	4	6	2	5	149

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

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

SENTIT 1: SARAGOSSA - "TANATORI" – OMS - "MARIANAO"

Ordre	Codi	Nom	Municipi	06:55-07:10	07:55-08:16	08:55-09:16	09:55-10:15	10:55-11:15	11:56-12:16	12:55-13:15	13:55-14:15	14:55-15:15	15:55-16:15	16:55-17:16	17:55-18:14	18:55-19:19	19:55-20:15	20:55-21:14	21:55-22:14	
1	107963	Saragossa - "Tanatori"	Sant Boi de Llobregat									1			2					
2	106067	d'Osca - Alguer	Sant Boi de Llobregat									4		1	2					
3	107964	Sant Joan Bosco - Ctra. Sta. C. de Calafell	Sant Boi de Llobregat	4	5		4		2	3		4	1	1	2	1	1			
4	106872	Bonaventura Calopa - Mn. Pere Tarrés	Sant Boi de Llobregat	9	10	2	4		2	4		5	2	5	3	1	2			
5	106953	Bonaventura Calopa - Ctra. Fonda	Sant Boi de Llobregat	10	10	2	4		3	4		5	2	5	3	1	3			
6	104469	Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat	2	11	7	8	5	5	5	3	13	9	6	8	7	13	7		
7	101477	Carles Martí i Vilà - Dr. Antoni Pujadas	Sant Boi de Llobregat	1	11	7	8	5	5	7	4	15	11	6	9	7	13	8		5
8	106910	Pablo Picasso - Carles Martí i Vilà	Sant Boi de Llobregat	1	9	6	7	5	5	5	4	14	11	5	8	7	16	6		10
9	107646	Girona - Pablo Picasso	Sant Boi de Llobregat	1	10	6	6	4	2	3	4	11	9	4	6	5	15	6		10
10	105863	Girona - Pl. Montserrat Roig	Sant Boi de Llobregat	1	7	4	3	5	1		4	5	7	6	2	2	7	2		11
11	107288	Av. Can Carreras - Rda. Sant Ramon	Sant Boi de Llobregat	1	7	4	5	6	1		4	4	5	7	1	3	4	3		11
12	108784	Av. Can Carreras - Pg. Mimoses	Sant Boi de Llobregat	1	3	3	5	6	3		4	3	1	6	1	2	4	4		9
13	109917	de la Ginesta - núm. 32	Sant Boi de Llobregat	1	3	3	5	4	2		3	1	1	5		2	4	1		10
14	106875	Acàcies - Ginesta	Sant Boi de Llobregat		2	2	5	4	2		3	1	1	5		2	4	1		7
15	107701	Acàcies - Liles	Sant Boi de Llobregat				1	1	1		1		1	5		1	1			7
16	109816	Acàcies - Pollancre	Sant Boi de Llobregat										1	5						7
17	107702	Acàcies núm. 88	Sant Boi de Llobregat										1	5						3
18	107703	Oms - "Marianao"	Sant Boi de Llobregat																	3
																				2

En el sentit 1, l'expedició més carregada és la de 07:55-08:16

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.

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

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

SENTIT 2: OMS - "MARIANAO" – SARAGOSSA - "TANATORI"

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:30-07:50	08:30-08:51	09:30-09:49	10:30-10:51	11:30-11:50	12:30-12:53	13:30-13:47	14:30-14:49	15:30-15:45	16:30-16:47	17:30-17:46	18:30-18:47	19:30-19:47	20:30-20:46	21:30-21:45	08:30-08:51
101	107703	Oms - "Marianao"	Sant Boi de Llobregat		2	1					1			1					2
102	107704	Oms núm. 51	Sant Boi de Llobregat		2	2	1				1			2					
103	107705	Acàcies - Oms	Sant Boi de Llobregat	1	3	2	1	2	3	1	4		1	2		1			
104	109919	dels Lilàs - núm. 43	Sant Boi de Llobregat	1	4	2	1	3	3	1	4	1	1	2		1			
105	109918	dels Lilàs - núm. 71	Sant Boi de Llobregat	1	4	2	1	4	3	1	5	1	1	4		1			2
106	109920	Av. Can Carreras - Ginesta	Sant Boi de Llobregat	2	4	2	1	5	4	1	5	1	1	4		1			2
107	107655	Av. Can Carreras - Beniuere	Sant Boi de Llobregat	3	5	2	1	5	7	1	7	2	1	4		1			3
108	107656	Av. Can Carreras - Lepant	Sant Boi de Llobregat	6	7	1	1	5	6	2	8	2	1	6	1				4
109	105872	Girona - Providència	Sant Boi de Llobregat	13	9	1	3	3	7	2	11	2	4	7	4	1	1		4
110	109168	Girona - Joaquim Auger	Sant Boi de Llobregat	15	12	1	3	4	9	2	11	2	4	11	4	1	1		4
111	107657	Girona - Joan Martí	Sant Boi de Llobregat	21	13	1	3	5	9	3	11	2	4	11	4	2	1		4
112	106888	Pablo Picasso - Antoni Gaudí	Sant Boi de Llobregat	21	16	2	4	5	10	3	7	2	6	11	4	2	1		5
113	105156	Carles Martí i Vilà - Miguel de Cervantes	Sant Boi de Llobregat	22	19	2	5	3	10	3	6	1	6	11	4	2	1		7
114	108556	Carles Martí i Vilà - " Est. FGC Sant Boi "	Sant Boi de Llobregat	22	19	2	4	3	9	3	6	1	6	12	4	2	1		9
115	107965	J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat	5	25	2	1	2	3	3	4	3	2	12	1	3	1		12
116	107102	Bonaventura Calopa - Av. Maria Girona	Sant Boi de Llobregat	6	11	1	1	2	2	3	4	3	2	1	1	3	1		13
117	106890	Bonaventura Calopa - Baixada P. Russinyol	Sant Boi de Llobregat	6	1	1		1	2	3	3	2	1	1	1	1	1		13
118	101383	Bonaventura Calopa - Bonaventura Aribau	Sant Boi de Llobregat	1							2		1						16
120	107963	Saragossa - "Tanatori"	Sant Boi de Llobregat																19
																			19
																			25
																			11
																			1

LLEGENDA DE COLORS**

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

En el sentit 2, l'expedició més carregada és la de 08:30-08:51

* 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.

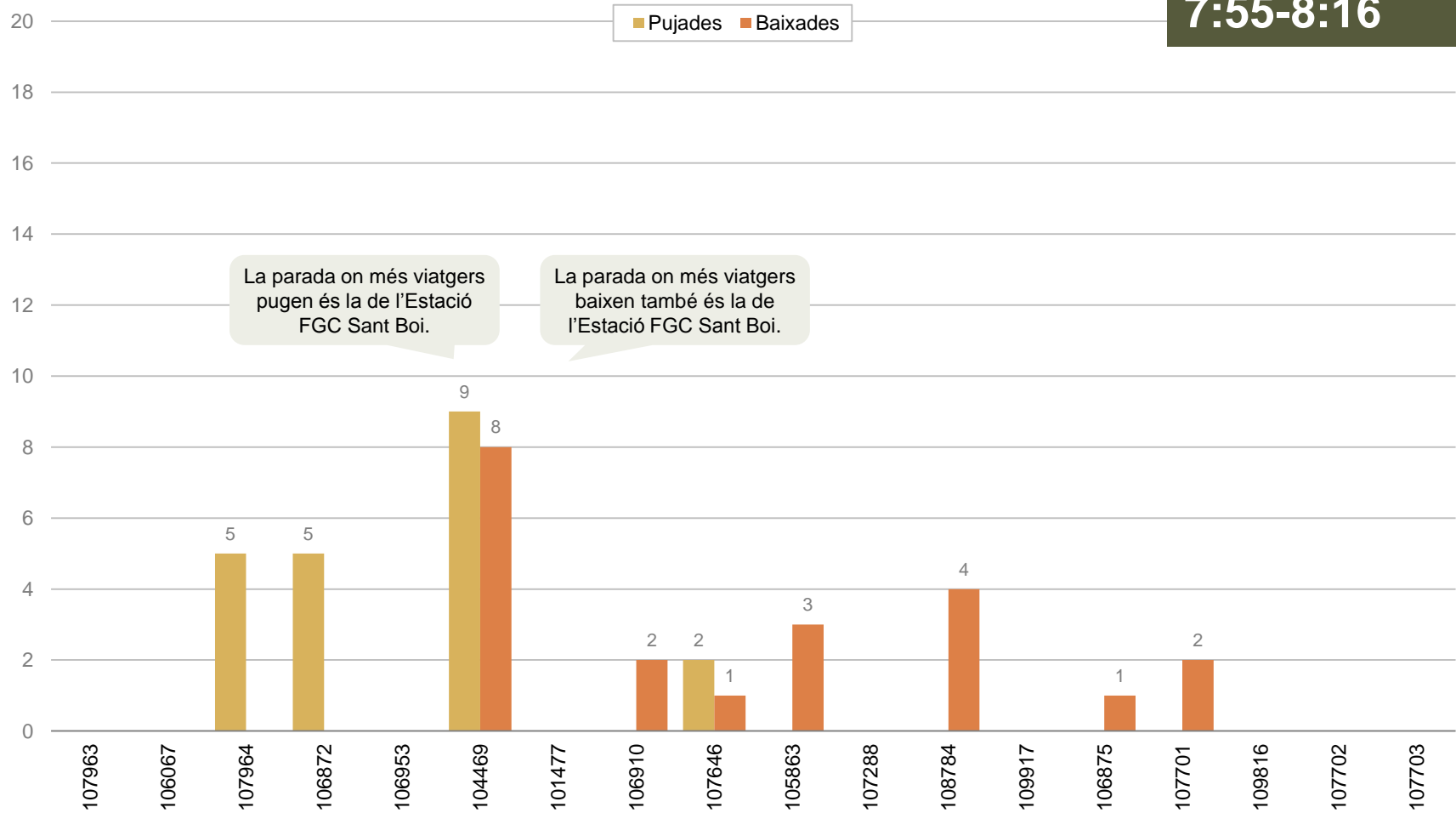


PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: SARAGOSSA - "TANATORI" – OMS - "MARIANAO"

Expedició més carregada en el sentit 1:
7:55-8:16



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

La parada on més viatgers baixen també és la de l'Estació FGC Sant Boi.

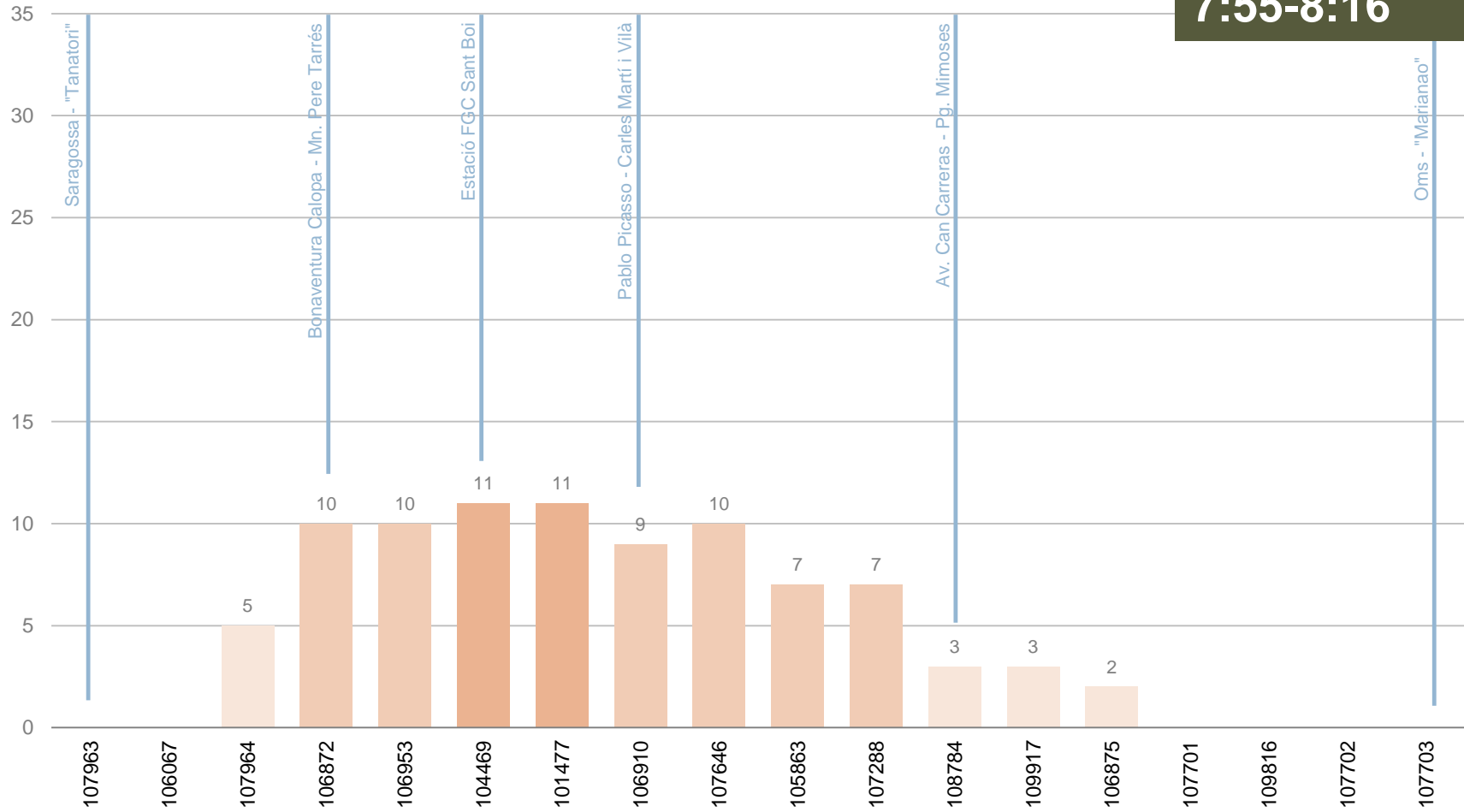


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: SARAGOSSA - "TANATORI" – OMS - "MARIANAO"

Expedició més carregada en el sentit 1:
7:55-8:16



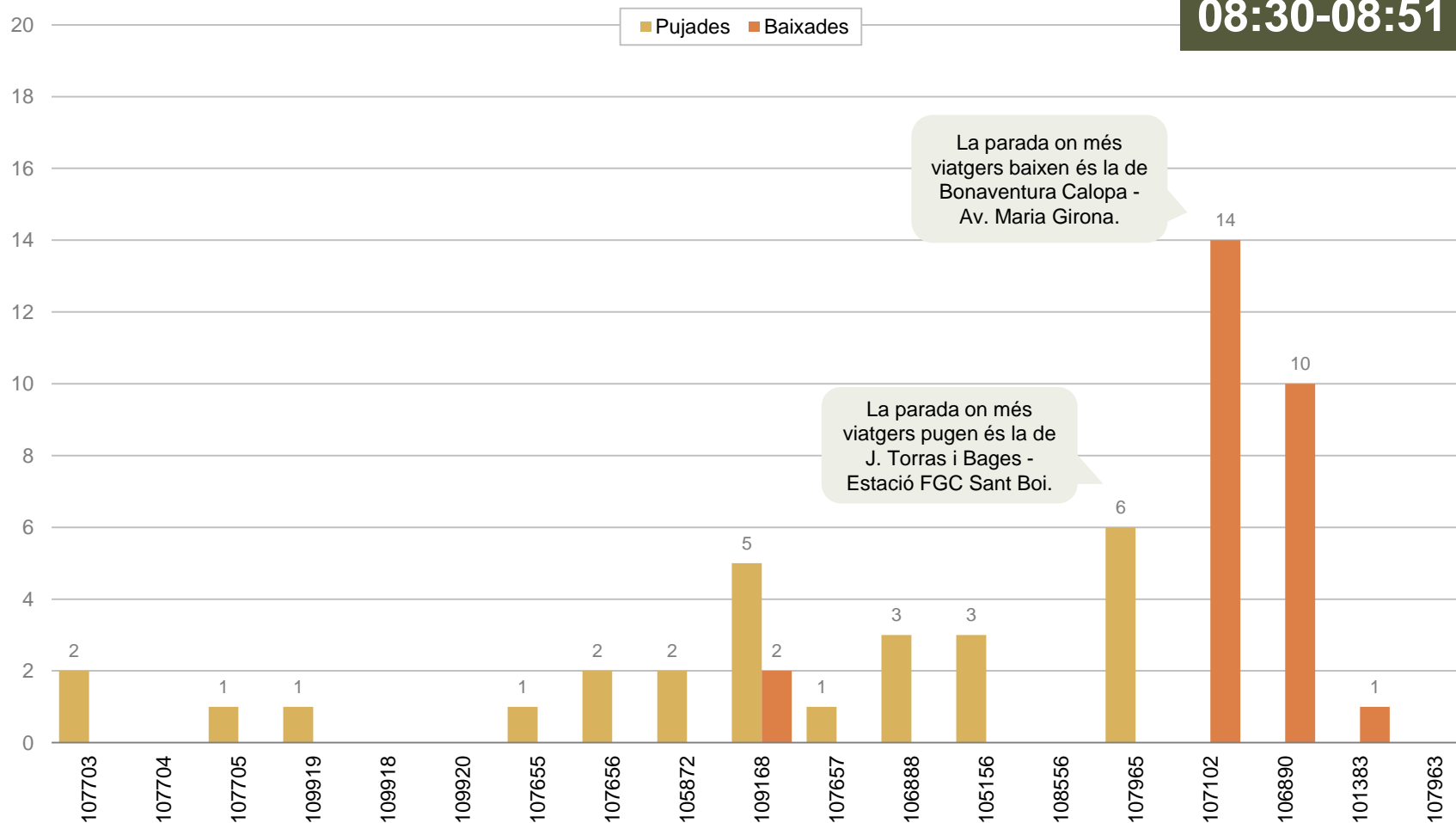
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: OMS - "MARIANAO" – SARAGOSSA - "TANATORI"

Expedició més carregada en el sentit 2:

08:30-08:51



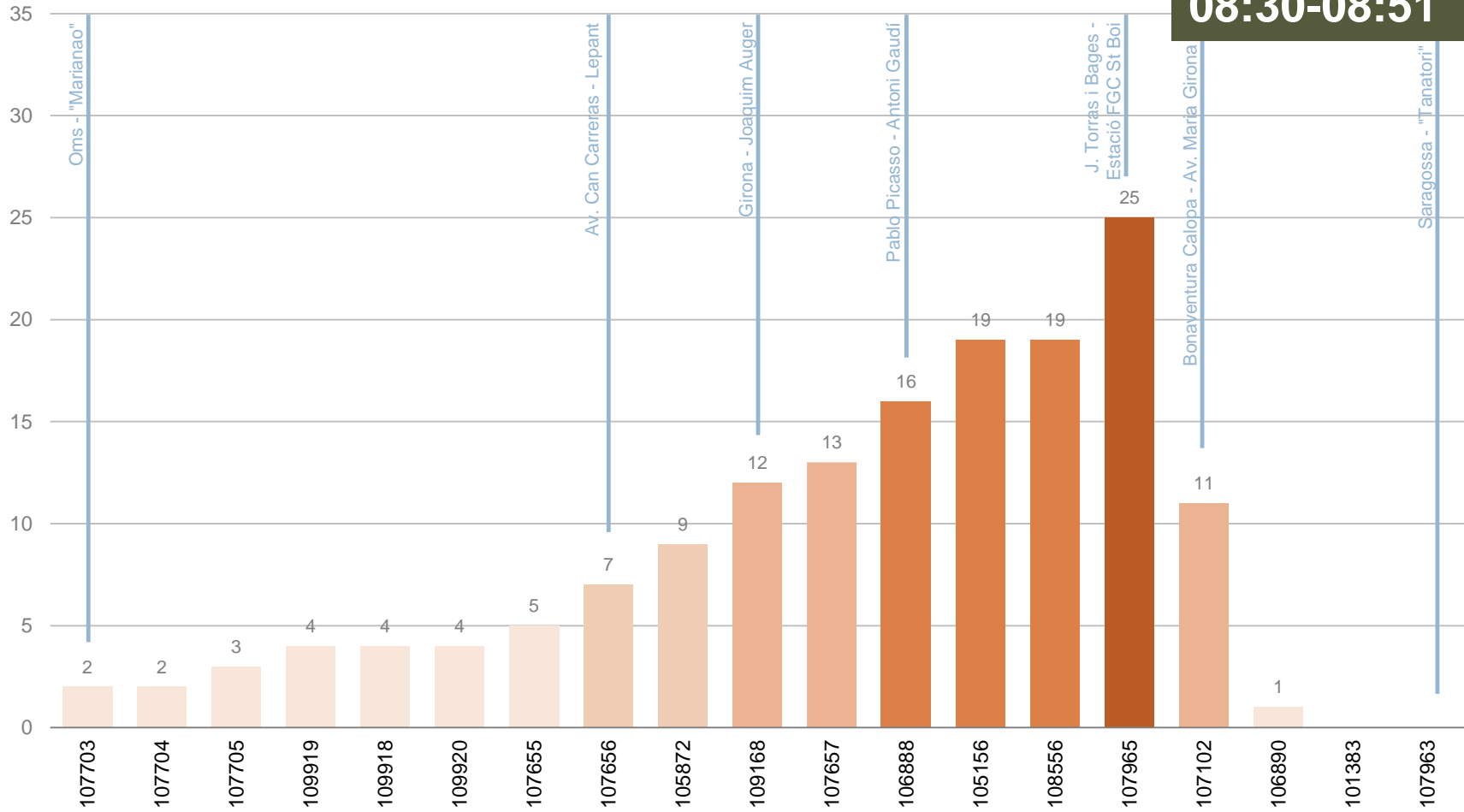


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: OMS - "MARIANAO" – SARAGOSSA - "TANATORI"

Expedició més carregada en el sentit 2:
08:30-08:51





MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*
 Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles
 SENTIT 1: SARAGOSSA - "TANATORI" – OMS - "MARIANAO"

Parada de baixada

	107963	106067	107964	106872	106953	104469	101477	106910	107646	105863	107288	108784	109917	106875	107701	109816	107702	107703	TOTAL
107963						3													3
106067						1		1	2										4
107964						11	1	3	3	2		1							21
106872						15			2	2		1		1	2			1	24
106953						2				1									3
104469								7	13	40	9	8	3	1	9	2		2	94
101477									4				3			1		1	9
106910												1			3				4
107646												2							3
105863													3		3	2		2	10
107288													1	1	4	1		1	8
108784													1		1	1			3
109917																			
106875																			
107701																			
109816																			
107702																			
107703																			
TOTAL						32	1	11	20	49	9	13	11	3	22	8		7	186

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



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 2: OMS - “MARIANAO” – SARAGOSSA - “TANATORI”

Parada de baixada

	107703	107704	107705	109919	109918	109920	107655	107656	105872	109168	107657	106888	105156	108556	107965	107102	106890	101383	107963	TOTAL
107703								1		2			1			1	1	1		7
107704								1							1	1				3
107705							1	1	1		1	2	1		5	1				13
109919									1							1		1		3
109918															1	2			1	4
109920													1		2					3
107655								1				3	1	1	2	1				9
107656								1							5	4			2	11
105872														1	18	3		1	1	24
109168												1	1		4	7	2			15
107657															9	1	2			12
106888															8	3				11
105156															1		3	1		5
108556																		1		1
107965																2	11	14		27
107102																		1		1
106890																				
101383																				
107963																				
TOTAL							1	4	2	2	1	6	5	2	56	27	19	20	4	149

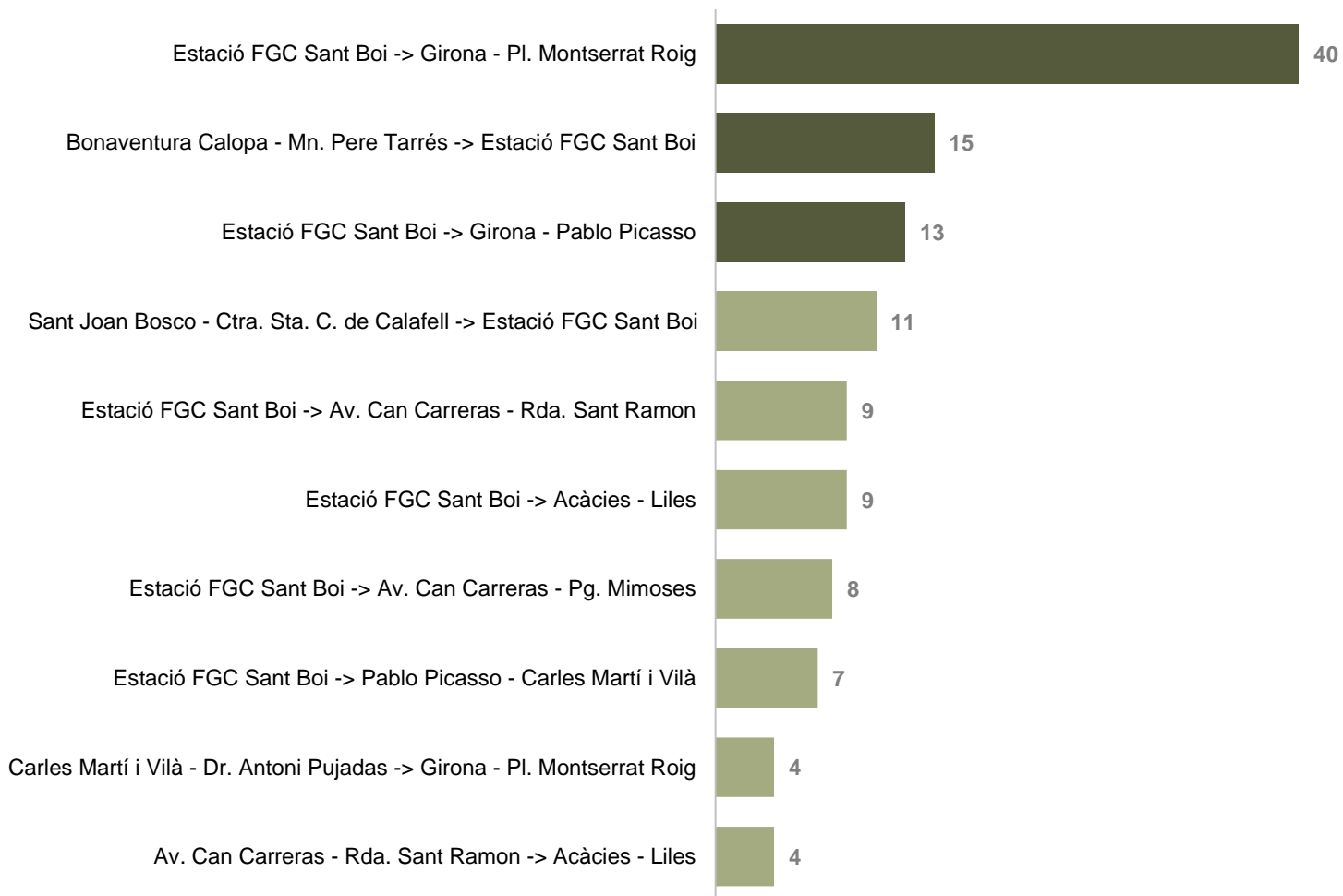
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: SARAGOSSA - “TANATORI” – OMS - “MARIANAO”





PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: SARAGOSSA - "TANATORI" – OMS - "MARIANAO"

1r

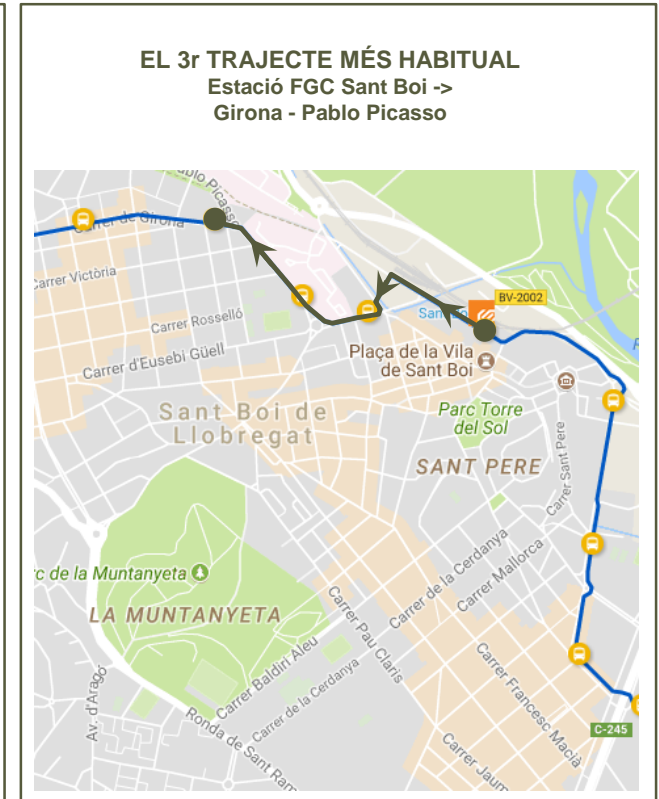
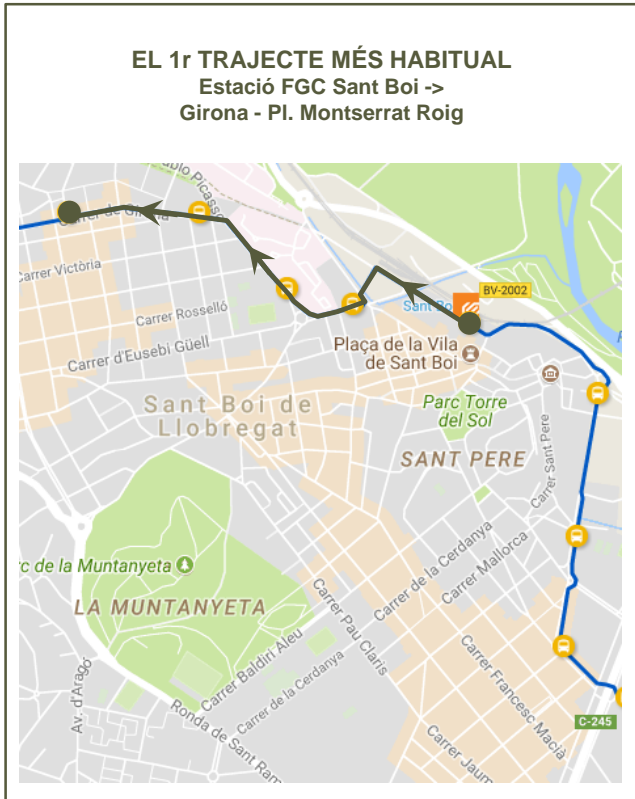
40 viatgers

2n

15 viatgers

3r

13 viatgers

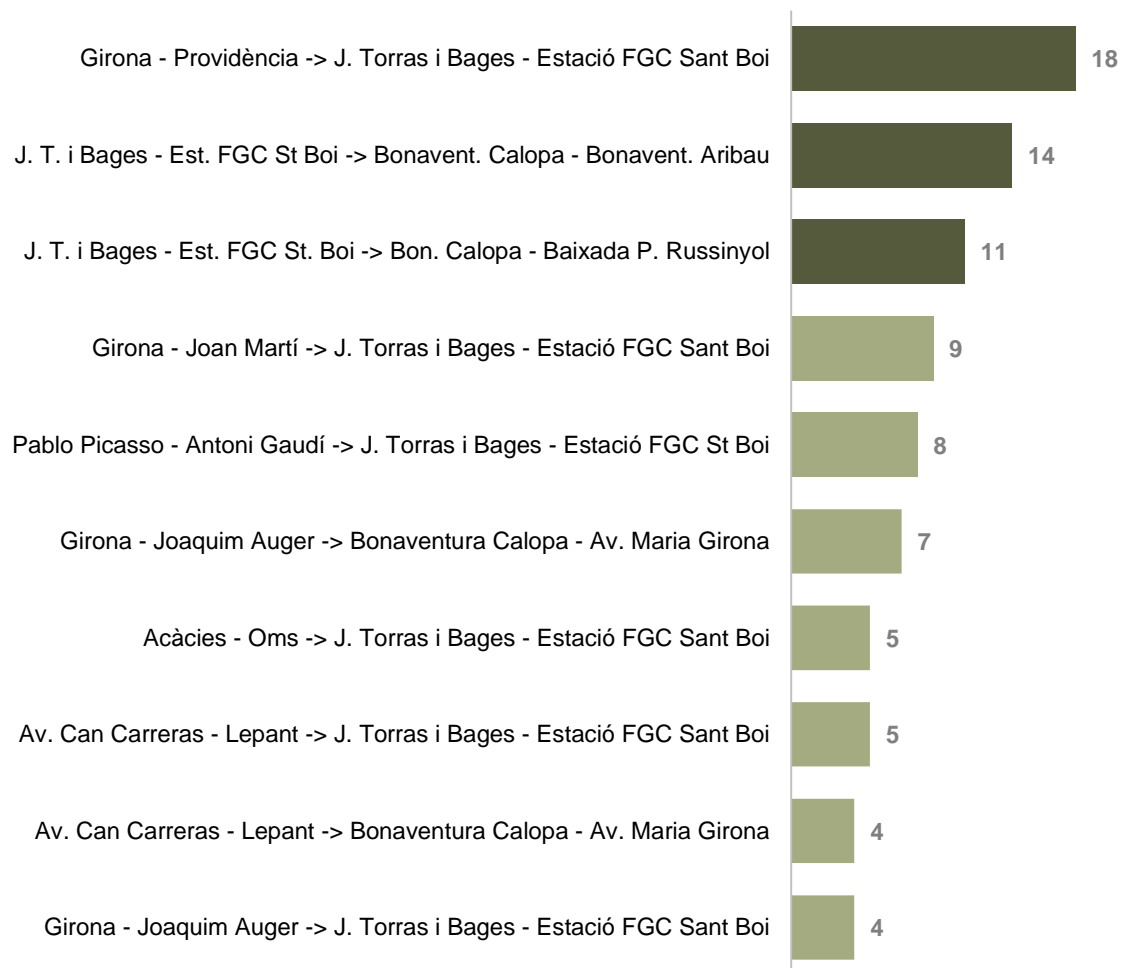




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: OMS - "MARIANAO" – SARAGOSSA - "TANATORI"





PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: OMS - "MARIANAO" – SARAGOSSA - "TANATORI"

1r

18 viatgers

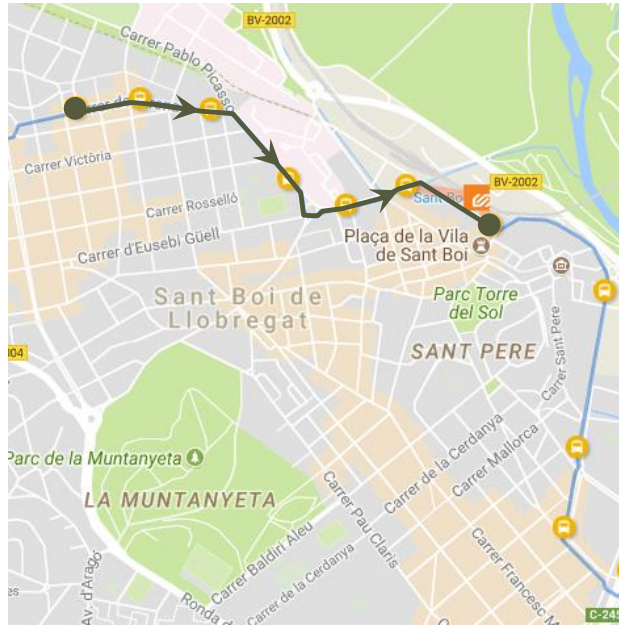
2n

14 viatgers

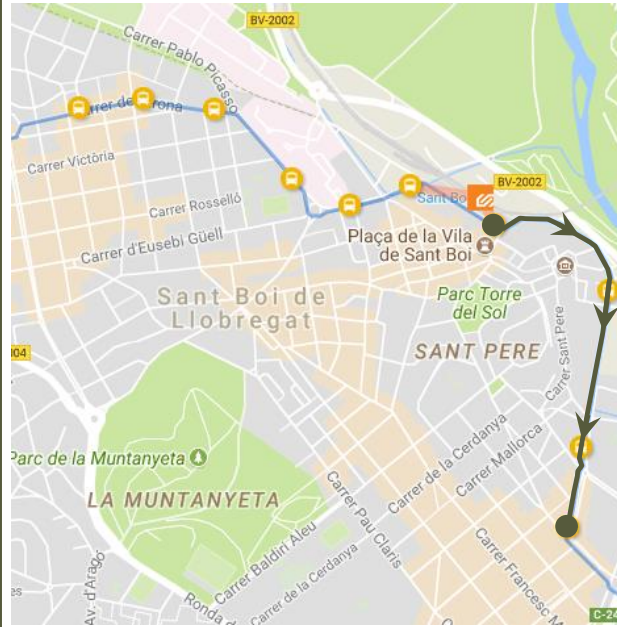
3r

11 viatgers

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



EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL
J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi ->
Bonaventura Calopa - Bonaventura Aribau



EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL
J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi ->
Bonaventura Calopa - Baixada P. Russinyol





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: SARAGOSSA - "TANATORI" – OMS - "MARIANAO"

Ordre	Codi	Nom	Municipi	06:55- 07:10	07:55- 08:16	08:55- 09:16	09:55- 10:15	10:55- 11:15	11:56- 12:16	12:55- 13:15	13:55- 14:15	14:55- 15:15	15:55- 16:15	16:55- 17:16	17:55- 18:14	18:55- 19:19	19:55- 20:15	20:55- 21:14	21:55- 22:14
1	107963	Saragossa - "Tanatori"	Sant Boi de Llobregat																
2	106067	d'Osca - Alguer	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:01	0:02	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
3	107964	Sant Joan Bosco - Ctra. Sta. C. de Calafell	Sant Boi de Llobregat	0:00	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01
4	106872	Bonaventura Calopa - Mn. Pere Tarrés	Sant Boi de Llobregat	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02
5	106953	Bonaventura Calopa - Ctra. Fonda	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
6	104469	Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:02	0:03	0:01	0:00	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:01	0:03
7	101477	Carles Martí i Vilà - Dr. Antoni Pujadas	Sant Boi de Llobregat	0:03	0:03	0:03	0:04	0:03	0:04	0:02	0:03	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:04
8	106910	Pablo Picasso - Carles Martí i Vilà	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
9	107646	Girona - Pablo Picasso	Sant Boi de Llobregat	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
10	105863	Girona - Pl. Montserrat Roig	Sant Boi de Llobregat	0:00	0:01	0:01	0:03	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01
11	107288	Av. Can Carreras - Rda. Sant Ramon	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
12	108784	Av. Can Carreras - Pg. Mimoses	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:00
13	109917	de la Ginesta - núm. 32	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:02	0:02	0:00	0:01	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02
14	106875	Acàcies - Ginesta	Sant Boi de Llobregat	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
15	107701	Acàcies - Liles	Sant Boi de Llobregat	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00
16	109816	Acàcies - Pollancre	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01
17	107702	Acàcies núm. 88	Sant Boi de Llobregat	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
18	107703	Oms - "Marianao"	Sant Boi de Llobregat	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01

TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS*

Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

SENTIT 2: OMS - "MARIANAO" – SARAGOSSA - "TANATORI"

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:30-07:50	08:30-08:51	09:30-09:49	10:30-10:51	11:30-11:50	12:30-12:53	13:30-13:47	14:30-14:49	15:30-15:45	16:30-16:47	17:30-17:46	18:30-18:47	19:30-19:47	20:30-20:46	21:30-21:45
101	107703	Oms - "Marianao"	Sant Boi de Llobregat															
102	107704	Oms núm. 51	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:01	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
103	107705	Acàcies - Oms	Sant Boi de Llobregat	0:00	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01
104	109919	dels Lilàs - núm. 43	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:02	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
105	109918	dels Lilàs - núm. 71	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00
106	109920	Av. Can Carreras - Ginesta	Sant Boi de Llobregat	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:02	0:00	0:00	0:01	0:01
107	107655	Av. Can Carreras - Benviure	Sant Boi de Llobregat	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00
108	107656	Av. Can Carreras - Lepant	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
109	105872	Girona - Providència	Sant Boi de Llobregat	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
110	109168	Girona - Joaquim Auger	Sant Boi de Llobregat	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
111	107657	Girona - Joan Martí	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00
112	106888	Pablo Picasso - Antoni Gaudí	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
113	105156	Carles Martí i Vilà - Miguel de Cervantes	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:00	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
114	108556	Carles Martí i Vilà - " Est. FGC Sant Boi "	Sant Boi de Llobregat	0:00	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01
115	107965	J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01
116	107102	Bonaventura Calopa - Av. Maria Girona	Sant Boi de Llobregat	0:02	0:02	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:01	0:02	0:01
117	106890	Bonaventura Calopa - Baixada P. Russinyol	Sant Boi de Llobregat	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
118	101383	Bonaventura Calopa - Bonaventura Aribau	Sant Boi de Llobregat	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
120	107963	Saragossa - "Tanatori"	Sant Boi de Llobregat	0:03	0:03	0:03	0:02	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02

* 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	06:55-07:10	1	06:55	06:55	00:00	07:10	
1	07:30-07:50	2	07:30	07:30	00:00	07:50	00:20
1	07:55-08:16	1	07:55	07:55	00:00	08:16	00:05
1	08:30-08:51	2	08:30	08:30	00:00	08:51	00:14
1	08:55-09:16	1	08:55	08:55	00:00	09:16	00:04
1	09:30-09:49	2	09:30	09:30	00:00	09:49	00:14
1	09:55-10:15	1	09:55	09:55	00:00	10:15	00:06
1	10:30-10:51	2	10:30	10:30	00:00	10:51	00:15
1	10:55-11:15	1	10:55	10:55	00:00	11:15	00:04
1	11:30-11:50	2	11:30	11:30	00:00	11:50	00:15
1	11:56-12:16	1	11:55	11:56	00:01	12:16	00:05
1	12:30-12:53	2	12:30	12:30	00:00	12:53	00:14
1	12:55-13:15	1	12:55	12:55	00:00	13:15	00:02
1	13:30-13:47	2	13:30	13:30	00:00	13:47	00:15
1	13:55-14:15	1	13:55	13:55	00:00	14:15	00:08
1	14:30-14:49	2	14:30	14:30	00:00	14:49	00:15
1	14:55-15:15	1	14:55	14:55	00:00	15:15	00:06
1	15:30-15:45	2	15:30	15:30	00:00	15:45	00:15
1	15:55-16:15	1	15:55	15:55	00:00	16:15	00:10
1	16:30-16:47	2	16:30	16:30	00:00	16:47	00:15
1	16:55-17:16	1	16:55	16:55	00:00	17:16	00:08
1	17:30-17:46	2	17:30	17:30	00:00	17:46	00:14
1	17:55-18:14	1	17:55	17:55	00:00	18:14	00:09
1	18:30-18:47	2	18:30	18:30	00:00	18:47	00:16
1	18:55-19:19	1	18:55	18:55	00:00	19:19	00:08
1	19:30-19:47	2	19:30	19:30	00:00	19:47	00:11
1	19:55-20:15	1	19:55	19:55	00:00	20:15	00:08
1	20:30-20:46	2	20:30	20:30	00:00	20:46	00:15
1	20:55-21:14	1	20:55	20:55	00:00	21:14	00:09
1	21:30-21:45	2	21:30	21:30	00:00	21:45	00:16
1	21:55-22:14	1	21:55	21:55	00:00	22:14	00:10

00:10

Temps mitjà de regulació

00:03

Temps mínim mitjà de regulació**

* Quan el càlcul resulta negatiu, se li assigna 00:00

** Mitjana de les tres regulacions més curtes

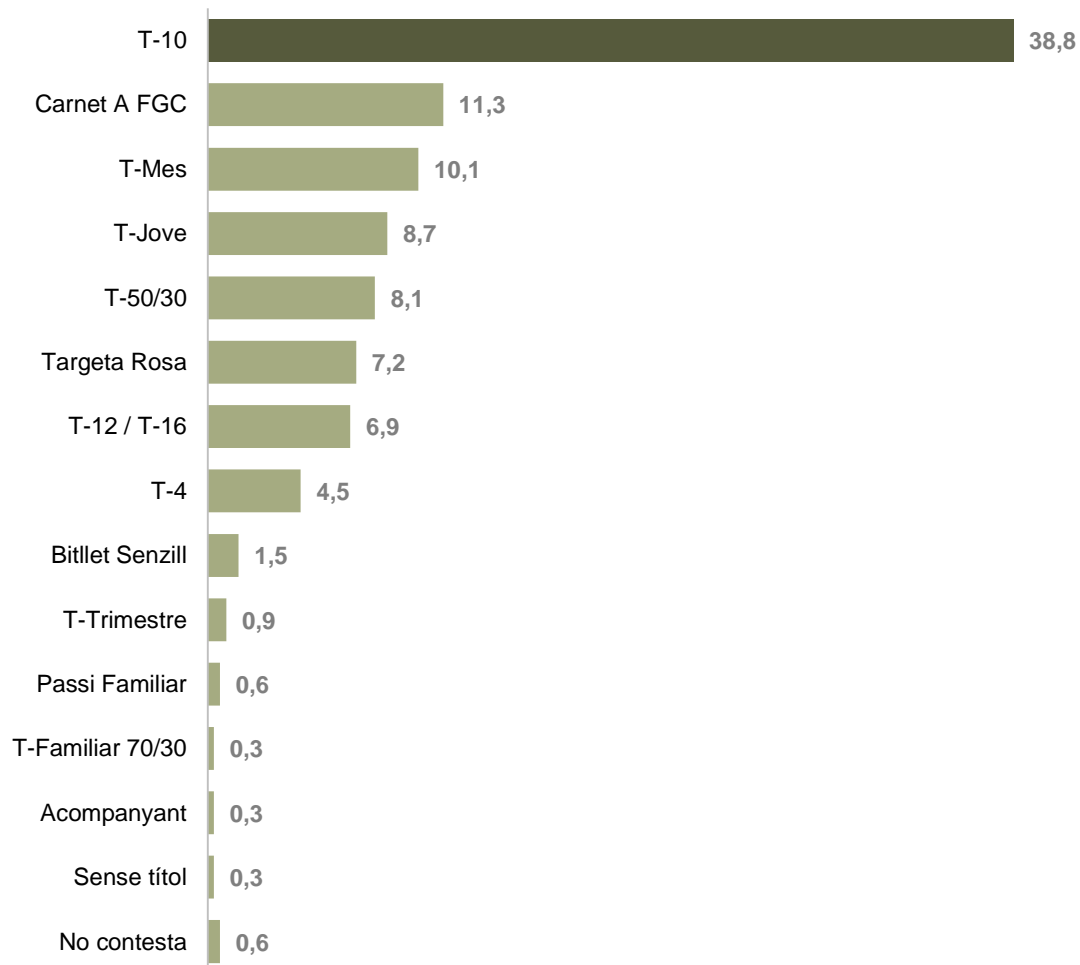


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM



TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Saragossa - "Tanatori" - Oms - "Marianao"	SENTIT 2: Oms - "Marianao" - Saragossa - "Tanatori"	TOTAL
Tipus de vehicle	Midi	Midi	Midi
Capacitat màxima	65	65	65
Expedicions	16	15	
Viatgers	186	149	335
Càrrega màxima total	125	99	125
Expedició més carregada	07:55-08:16	08:30-08:51	08:30-08:51
Càrrega màxima en una expedició	16	25	25
Ocupació amb càrrega màxima	24,6%	38,5%	38,5%
Factor de càrrega punta	4,8%	7,5%	7,5%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	Estació FGC Sant Boi -> Girona - Pl. Montserrat Roig	Girona - Providència -> J. Torras i Bages - Estació FGC Sant Boi	Estació FGC Sant Boi -> Girona - Pl. Montserrat Roig

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