

Pròxima estació...

Treball basat en l'entrada del bloc de l'any internacional de l'estadística: *Aforaments d'autobusos: suban, empujen, estrujen y bajen...*



Planter_229

Sara Alonso
Aniol Francisco
Blanca Pujol
Cristina Rúbies

Lucía Bayo
INS Sant Quirze
4t d'ESO
19/05/2013



ABSTRACT:

The aim of our project is to know if the train service is enough for the population of Sant Quirze del Vallès.

We have also focused on some characteristics of the passengers and the trains. To observe that, we have spent a whole day at the railway station doing a survey and taking notes about our observations.

Our conclusion is that the service is basically enough, although we would make some suggestions to improve it.

Besides, we have found the average profile of a user.

ÍNDEX

1.- Introducció.....	4
1.1.- Objectiu del projecte	4
1.2.- Hipòtesi.....	4
2.- Informació sobre els FGC	5
2.1.- El metro del Vallès.....	5
2.2.- Estacions	6
2.3.- Horaris	6
2.4.- Tipus de bitllets.....	7
3.- Recollida de dades	8
3.1.- Metodologia de treball.....	8
3.3.- Enquestes	9
3.2.- Organització a l'estació.....	10
3.4.- Dades que hem recollit.....	10
3.5.- Primeres impressions.....	10
4. Anàlisi de les dades	11
4.1.- Introducció	11
4.1.- Primera hipòtesi	12
4.2.- Segona hipòtesi	13
4.3.- Tercera hipòtesi	14
4.4.- Quarta hipòtesi	14
4.5.- Cinquena hipòtesi.....	15
4.6.- Sisena hipòtesi.....	15
4.7.- Setena hipòtesi	16
4.8.- Vuitena hipòtesi	17
4.9.- Novena hipòtesi.....	17
4.10.-Desena hipòtesi	18
4.11.- Onzena hipòtesi.....	19
4.12.- Dotzena hipòtesi.....	19
4.13.- Tretzena hipòtesi.....	20
5.- Conclusions	21
6.- Opinió personal.....	21
7.-Bibliografia.....	22
8.- Annexes	23

1.- Introducció

Aquest treball és el projecte de recerca de 4t d'ESO dels alumnes Sara Alonso, Aniol Francisco, Blanca Pujol i Cristina Rúbies de l'INS Sant Quirze. La tutora d'aquest treball és la Lucía Bayo.

És una adaptació d'una idea que vam trobar al **bloc de l'Any Internacional de l'Estadística** anomenat "*Aforaments d'autobusos: suban, empujen, estrujen y bajen...*". Quan el vam veure ens va interessar, però vam decidir fer-ho amb els trens enlloc del bus, perquè aquest és el transport públic que més s'utilitza a Sant Quirze.

El treball consisteix en l'estudi de la utilització del servei de trens dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya a l'estació de Sant Quirze del Vallès. Es tracta d'estudiar quin tipus d'usuaris agafen el tren i si el servei és suficient.

Vam decidir anar a l'estació dos dimecres, un de 5 del matí a 5 de la tarda, i l'altre de 5 de la tarda fins a les 11 de la nit. Així vam poder observar i anotar el moviment dels trens i dels passatgers, fent unes preguntes als usuaris.

1.1.- Objectiu del projecte

El nostre objectiu principal és saber si el servei de trens a l'estació de Sant Quirze del Vallès (que pertany a la S2 del metro del Vallès) és suficient per a tota la gent que el fa servir.

Aprofitarem per conèixer algunes de les característiques dels passatgers que agafen el tren a l'estació de Sant Quirze (on viuen, quin bitllet fan servir, per què agafen el tren, el gènere...). A part de l'objectiu principal, també hem plantejat diverses hipòtesis que volem comprovar si són certes o falses.

També farem una petita comparació de la utilització de les dues andanes.

1.2.- Hipòtesis:

Passatgers:

1. No hi haurà diferència entre el nombre d'homes i dones.
2. Pel matí, la majoria de gent que pugui al tren anirà sola, en canvi, per la tarda la majoria de gent que pugui al tren anirà acompanyada.
3. Més estudiants que treballadors agafaran el tren.
4. La parada on baixaran més estudiants és la UAB.
5. Al matí i al migdia la utilització del tren és majoritàriament per estudiants i treballadors i a la tarda per oci.
6. Majoritàriament els treballadors i els estudiants seran habituals i els d'oci seran esporàdics.
7. El bitllet més utilitzat és la T-10 pels treballadors, el bitllet senzill per oci i la T-Jove pels estudiants.
8. El bitllet que més s'utilitzarà és la T-10 (direcció Sabadell i direcció Barcelona)
9. Per la tarda hi haurà més gent amb bitllet senzill. I pel matí més gent amb bitllet de més de un ús (T-10, targeta mensual,..).
10. El nombre de passatgers que agafaran el tren serà el mateix que el nombre dels que baixaran

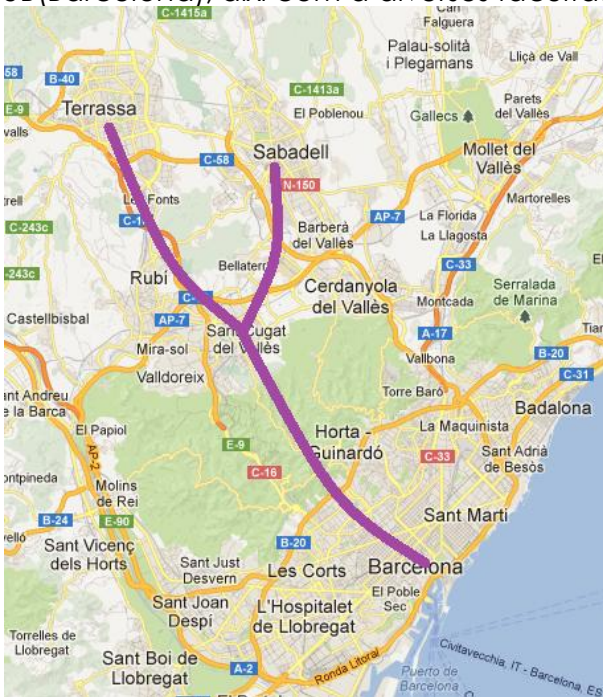
Trens:

1. No tots els trens tenen el mateix nombre de vagons.
2. En hores punta els trens aniran plens, la resta del dia aniran bastant buits.
3. Pujarà molta més gent en direcció Barcelona que en direcció Sabadell.
4. El servei és suficient.

2.- Informació sobre els FGC

2.1.- El metro del Vallès

En aquest mapa podem observar la zona del Vallès i Barcelonès. Hem indicat el recorregut que fa el metro del Vallès, que és la línia que estudiem. Les ciutats més importants que uneix són: Terrassa, Sabadell, Barcelona i Sant Cugat. És important el fet que també permet accedir a les universitats UAB (Bellaterra) i UB (Barcelona), així com a diverses facultats a Sabadell i Sant Cugat.



2. 2.- Estacions

Les estacions del l'anomenat metro del Vallès són les següents:



2.3.- Horaris

Els horaris direcció Barcelona i direcció Sabadell són:

Horaris direcció Sabadell

5:27	10:04	14:49	19:13
5:52	10:12	15:01	19:25
6:22	10:31	15:13	19:37
6:49	10:44	15:25	19:49
7:12	10:59	15:37	20:01
7:30	11:14	15:49	20:13
7:42	11:29	16:01	20:25
7:53	11:44	16:13	20:37
8:07	11:59	16:25	20:49
8:18	12:14	16:37	21:01
8:26	12:29	16:49	21:13
8:40	12:44	17:01	21:25
8:51	12:59	17:13	21:37
9:04	13:14	17:25	21:52
9:15	13:29	17:37	22:07
9:26	13:44	17:49	22:31
9:34	13:59	18:01	22:57
9:45	14:14	18:13	23:25
9:58	14:37	18:25	23:54
		18:37	0:27
		18:49	
		19:01	

Horaris direcció Plaça Catalunya

5:13	9:19	13:37	17:49
5:40	9:31	13:49	18:01
6:04	9:45	14:01	18:13
6:18	9:56	14:13	18:25
6:38	9:11	14:25	18:37
6:54	9:26	14:37	18:49
7:08	9:41	14:49	19:01
7:19	9:56	15:01	19:13
7:30	10:11	14:13	19:25
7:43	10:26	15:25	19:37
7:54	10:41	15:37	19:49
8:05	10:56	15:49	19:59
8:16	11:11	16:01	20:11
8:19	11:26	16:13	20:24
8:31	11:42	16:25	20:37
8:43	12:01	16:37	20:48
8:54	12:17	16:49	21:00
9:06	12:35	17:01	21:12
	12:49	17:13	21:24
	13:01	17:25	21:37
	13:13	17:37	21:47
	13:25	17:49	21:59
		18:01	22:09
		18:13	22:21
		18:25	22:31
		18:37	22:41
		18:49	22:51
		19:01	23:01

2.4.- Tipus de bitllets

La xarxa d'estacions està dividida en 6 zones (segons la distància). Per tant, el preu del bitllet varia depenent de la zona de destí. Des de Sant Quirze es pot accedir a qualsevol estació amb bitllets de zona 1 i zona 2.

Els tipus de bitllets que existeixen, el preu (per zona 1 i 2) i la data de caducitat són els següents:

T-10

	Zona 1	Zona 2
Preu	9,80	19,40

10 desplaçaments integrats, té la data de caducitat integrada al bitllet.

T-50/30

	Zona 1	Zona 2
Preu	39,20	65,50

50 desplaçaments integrats amb 30 dies de validesa a partir de la primera validació.

T-FAMILIAR (70/30)

	Zona 1	Zona 2
Preu	54,90	79,40

70 desplaçaments integrats amb 30 dies de validesa a partir de la primera validació.

T-MES

	Zona 1	Zona 2
Preu	52,75	77,45

Títol amb desplaçaments il·limitats amb 30 dies consecutius a partir de la primera validació.

T-TRIMESTRE

	Zona 1	Zona 2
Preu	142,00	211,00

Títol amb desplaçaments il·limitats amb una validesa de 90 dies consecutius a partir de la primera validació.

T-JOVE

	Zona 1	Zona 2
Preu	105,00	155,00

Títol amb desplaçaments il·limitats per a joves fins als 25 anys amb 90 dies consecutius a partir de la primera validació.

T-FMFN (70/90)

	Zona 1	Zona 2
T-FM/FN (70/90) Cat. General	54,90	108,65

Targeta multi viatge que permet fer 70 desplaçaments integrats amb una validesa de 90 dies consecutius des de la primera validació. Per adquirir-lo cal presentar el títol de família monoparental o família nombrosa, familiar o individual.

T-DIA

	Zona 1	Zona 2
Preu	7,25	11,50

Desplaçaments il·limitats amb una validesa d'un dia sencer.

T-12

	Zona 1
Primera emissió	35,00

La targeta T-12 és un títol de transport per als nens i nenes de 4 a 13 anys que els permet fer gratuïtament un nombre il·limitat de viatges a la xarxa de transport públic del sistema tarifari integrat, dins la mateixa zona tarifària on resideixi el nen o la nena.

3.- Recollida de dades

Per poder comprovar si les hipòtesis són certes o falses, hem de saber :

Característiques dels passatgers:

- Gènere
- Professió
- A quina parada baixarà
- Si va sol o acompanyat
- Tipus de bitllet utilitzat (T-10, bitllet senzill, bitllet mensual, T-Jove, ...)
- La regularitat amb la que agafa el tren
- On viu

Dades sobre els trens:

- Quanta gent puja
- Quanta gent baixa
- A quina hora surt
- Direcció (Sabadell, Barcelona)
- Nombre de vagons
- Si el vagó va buit, mig o ple

Com a tots els treballs, tenim en compte que no és possible fer l'enquesta a tots els usuaris i que no tothom voldrà contestar l'enquesta, és a dir, obtindrem una mostra en la qual la **població** seran els usuaris del tren. Per decidir la nostra **mostra** no farem cap sorteig, simplement preguntarem al màxim nombre de passatgers que puguem, per tant, just quan acabem de preguntar a una persona anirem a preguntar a la següent més propera. D'aquesta manera, el nostre **sistema de mostreig** serà **sistemàtic**. Cal, però, que aquesta mostra sigui prou fiable. Per això dissenyarem una metodologia de treball adequada.

D'altra banda, també agafarem una mostra dels trens que circulen a Sant Quirze en dies laborables: tots els trens d'una jornada sencera.

3.1.- Metodologia de treball

L'estudi que volem fer es basa principalment en una bona recollida de dades, per poder analitzar-les i extreure les conclusions oportunes.

Aquestes dades s'han d'obtenir a partir de l'observació de l'activitat diària a l'estació i demanant als usuaris que ens contestin una petita enquesta amb la informació rellevant per a nosaltres.

És imprescindible que l'enquesta sigui molt curta i ràpida, ja que l'usuari no necessàriament s'espera a l'andana una bona estona. És més, moltes vegades compta amb poc temps perquè sap molt bé l'horari.

D'altra banda, per a que l'enquesta sigui fiable, vam decidir concentrar la nostra investigació en un dia sencer a l'estació de Sant Quirze. Finalment vam

PRÒXIMA ESTACIÓ...

escollir un dimecres no festiu, ja que és un dia que està al mig de la jornada lectiva i ens va semblar que podíem considerar-lo com a dia "normal".

De totes maneres, a l'hora de realitzar aquest treball de camp ens van sorgir imprevistos. El primer tren passava a les 5:42h i l'últim a les 23:19h, i degut al cansament acumulat no ens vam veure capaços de poder fer tot l'estudi en un dia. Per tant, d'acord amb la tutora, vam decidir repartir la feina en dues jornades (però mantenint el mateix dia de la setmana, per no afectar l'estudi). Així, el dimecres 3 d'abril vam recollir les dades des de les 5.42 del matí fins les

persona	SEXE (F, M)	PROFESSIÓ (i, e, t, j)	PARADA BAIXADA	COMPANYIA	Bitllet	Habitual/espòradic	D'on és la persona
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

17:00h, i el dia 17 vam fer-ho des de les 17:00 en endavant. El motiu pel qual vam decidir no fer-la en dos dimecres consecutius va ser que el dimecres entremig hi havia el partit de semifinal de Champions del Futbol Club Barcelona, i vam valorar que aquest fet podria modificar les activitats quotidianes dels usuaris del tren.

3.3.- Enquestes:

A continuació hi ha la plantilla de les enquestes que utilitzarem quan anem a l'estació. Com podem veure hi preguntem; el sexe, la professió (estudiant, treballador o lleure), a quina parada baixarà, si va amb companyia o no, quin bitllet ha utilitzat, si és habitual o esporàdic i on viu.

També comptarem quanta gent puja i baixa del tren, si aquest va buit, mig ple o ple, el nombre de vagons de cada tren i finalment, l'hora.

3.2.- Organització a l'estació:

A l'estació de Sant Quirze hi trobem dues andanes. Una direcció Sabadell i l'altra direcció Barcelona. Vam dividir-nos en dos grups de 2. Cada parella es va situar a un cantó de l'estació, per tal de poder fer les enquestes correctament. Al principi pensàvem parar de preguntar quan faltessin 2 minuts perquè arribés el tren, però en vista de que tothom venia molt just perquè es sabien molt bé l'horari vam començar a preguntar fins que vèiem que el tren arribava. Això també va comportar un problema, i és que hi havia gent que anava amb presses i no volia contestar, tot i que quasi tothom ens contestava molt amablement.

El primer dimecres no vam poder comptar 3 trens (de les 11h fins les 11:30) ja que vam fer una petita pausa per anar a esmorzar i al lavabo. Quan era l'hora de dinar o de sopar, vam poder-nos alternar, ja que en aquelles hores no hi havia gaire gent.

Durant el transcurs del dia vam fer preguntes ràpides als passatgers i vam anotar si el tren anava buit, mig ple o ple. Vam comptar el nombre de persones que pujaven i baixaven del tren i el nombre de vagons. Per poder comptar aquesta part de l'enquesta, ens ajudàvem d'una andana a l'altra. És a dir, les persones de la andana 1 comptaven les de l'andana 2 i a l'inrevés.

3.4.- Dades que hem recollit:

Finalment hem pogut enquestar 902 persones;

- 581 direcció Barcelona
- 321 direcció Sabadell

El nombre de trens que han circulat per l'estació de Sant Quirze ha estat de 78 per cada andana. Aquesta dada no és contradictòria amb l'horari facilitat per FGC, on s'indica que el nombre de trens en les dues direccions és diferent. El motiu és que en algunes hores circulen alguns trens reservats direcció Sabadell (els quals van buits i no paren a cap estació).

El dimecres dia 17 d'abril alguns dels trens van acumular un retard d'alguns minuts. Aquest fet podria comportar petits canvis en el resultat del nostre estudi (en el nombre de persones que pugen i baixen del tren i si va ple, mig ple o buit). De totes maneres es va solucionar ràpidament i creiem que no modificarà el resultat global.

3.5.- Primeres impressions:

-- Ambdues direccions:

- ✓ A partir de les 9-9.30 hi ha una gran davallada de gent que agafa el tren, però en segueix baixant molta.

- ✓ La majoria de gent es sap l'horari, ja que arriba amb molt pocs minuts d'antelació.
- ✓ Gairebé tothom agafa el tren per anar a treballar o a estudiar.

--Direcció Sabadell:

- ✓ Durant tot el dia baixa molta més gent del tren que no pas la que puja.
- ✓ Hem pogut observar que molta gent ve des de Terrassa, Cerdanyola, Rubí, etc., fins Sant Quirze i llavors van amb tren fins a Sabadell, ja que allà els resulta més difícil aparcar.
- ✓ També vam observar que a les primeres hores força gent agafava el tren per anar fins a Sabadell Rambla i llavors, sense sortir del tren, es dirigia cap a Barcelona. El motiu és assegurar seient i, per tant, un transport més confortable.

--Direcció Plaça Catalunya

- ✓ Hi ha molta més gent que agafa el tren cap a Barcelona que cap a Sabadell.
- ✓ Hem pogut observar que hi ha molta més gent que agafa el tren pel matí que no pas per la tarda.
- ✓ Els estudiants majoritàriament utilitzen la T-Jove.

4. Anàlisi de les dades

4.1.- Introducció

Un cop hem aconseguit totes les dades que volíem, les hem introduït en dos fulls Excel, un pels passatgers i un altre per la descripció dels trens, tenint en compte la direcció cap on es dirigien els trens.

- Passatgers:

Gènere (F, M)	PROFESSIÓ (i, e, t, j)	PARADA EN LA QUE BAIXARÀ	destí final	COMPANYIA	Bitllet	habitual/espòròdics	On viuen	hora
---------------	------------------------	--------------------------	-------------	-----------	---------	---------------------	----------	------

- Trens

Hora sortida del	Buit/PLE/MIG	n° p. Pugen	n° p. Baixen	n° vagon	Buit.mig-ple
------------------	--------------	-------------	--------------	----------	--------------

També hem elaborat un altre full amb les dades globals.

Després de tenir totes les dades passades ens vam adonar que havíem de passar tots els noms a nombres per tal que l'Excel pogués fer els gràfics que ens interessaven.

Adjuntem les llegendes amb el significat de les dades numèriques que hem introduït i que més endavant fem servir per a fer els gràfics:

Professió	
Treballar	1
Estudiar	2
Oci	3

F/M	
Masculí	1
Femení	2

Regularitat	
Habitual	1
Esporàdic	2

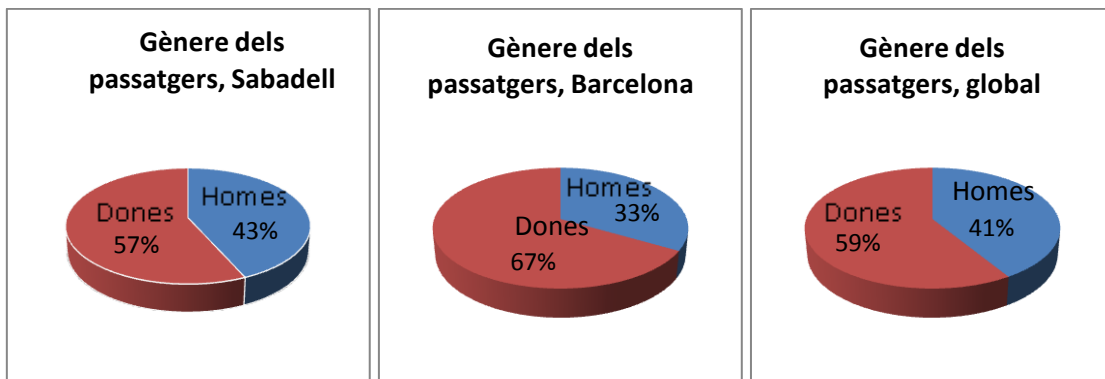
Parada en la que baixarà	
Sabadell Rambla	1
Sabadell Estació	2
Sant Quirze	3
UAB	4
Bellaterra	5
Sant Joan	6
Volpelleres	7
Sant Cugat	8
Valldoreix	9
La Floresta	10
Les planes	11
Baixador de Vallvidrera	12
Peu del funicular	13
Sarrià	14
Les tres Torres	15
La Bonanova	16
Muntaner	17
Sant Gervasi	18
Gràcia	19
Provença	20
Plaça Catalunya	21

Bitllet		Localitat	
Bitllet senzill	1	SQ	1
T-Dia	2	Sabadell	2
T-10	3	Castellar	3
T-12	4	Barcelona	4
T-Mes	5	Sant Cugat	5
T-Trimestral	6	Terrassa	6
T-50/30	7	Altres dins Cat.	7
T-Jove	8	Altres fora Cat.	8
T-Pensionista	9	Altres fora Esp.	9
T-família	10		
T-família nombrosa/monoparental	11		
T-empresa	12		

4.1.- Primera hipòtesi

❖ No hi haurà diferència entre el nombre d'homes i dones.

Quan estàvem a l'estació era una dada molt difícil d'observar, ja que hi havia molta gent, però tot i així continuàvem pensant que el sexe no era important en aquest estudi. Però ara veiem que sí, moltes més dones van agafar el tren que homes. Analitzant les dades ens han sortit 344 dones i 237 homes.



Com podem observar en aquests gràfics, tant en la andana direcció Sabadell, com en la de Barcelona, com en el global, les dones predominen.

A la andana de direcció Barcelona les dones són un 67% i els homes un 33%. Tot i així observem que en la andana direcció Sabadell les dones representen un 57% i els homes un 43%, quedant així menys desiguals.

Al global veiem que les dones són un 59% i els homes un 41%, números no molt allunyats però on sí queda representada la diferència entre els dos grups.

Hem arribat a la conclusió de que aquesta hipòtesi és falsa.

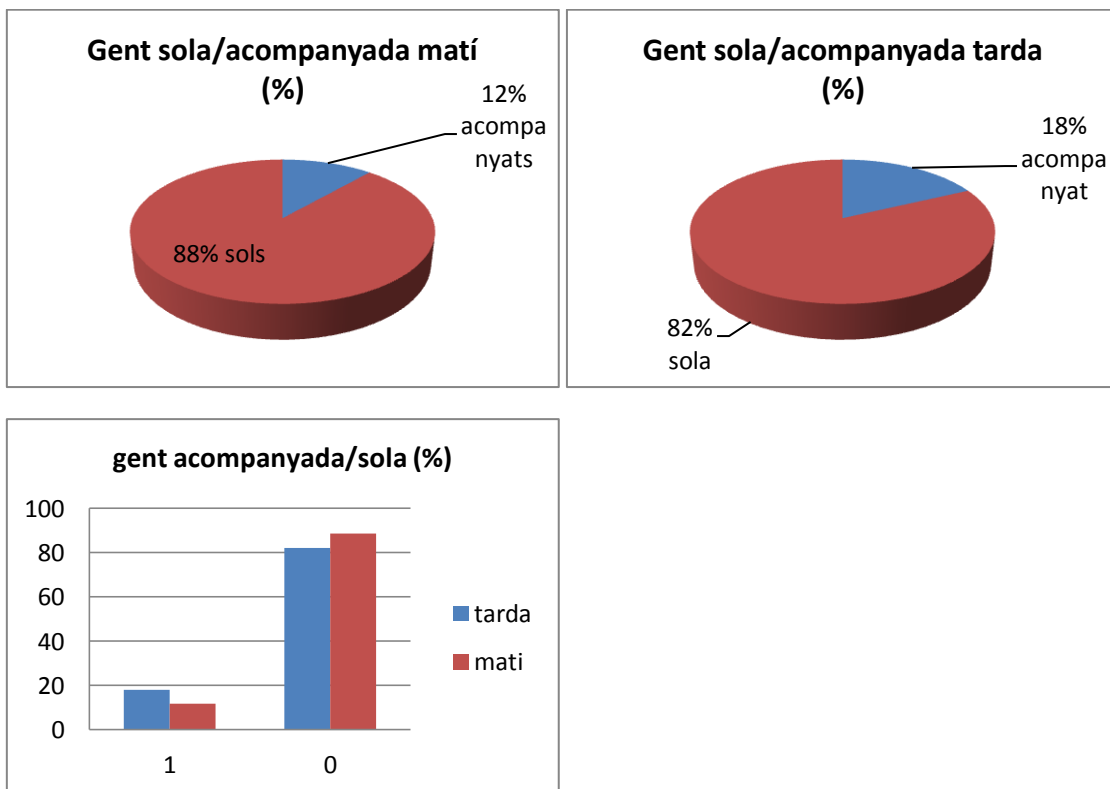
4.2.- Segona hipòtesi

Pel matí, la majoria de gent que pugi al tren anirà sola, en canvi, per la tarda la majoria de gent que pugi al tren anirà acompanyada.

L'hora considerada per passar de matí a tarda són les 17:00.

S'observa que predomina la gent que va sola per sobre la que va acompanyada, tant pel matí com per la tarda. Pel matí la gent que va sola és un 88% i la que va acompanyada un 12%. Tot i que per la tarda augmenta la gent que va acompanyada, segueix havent una gran diferència respecte la que va acompanyada. Per tant podem dir que aquesta hipòtesi és falsa.

El que es pot afirmar és que per la tarda la gent va més acompanyada que pel matí.



4.3.- Tercera hipòtesi

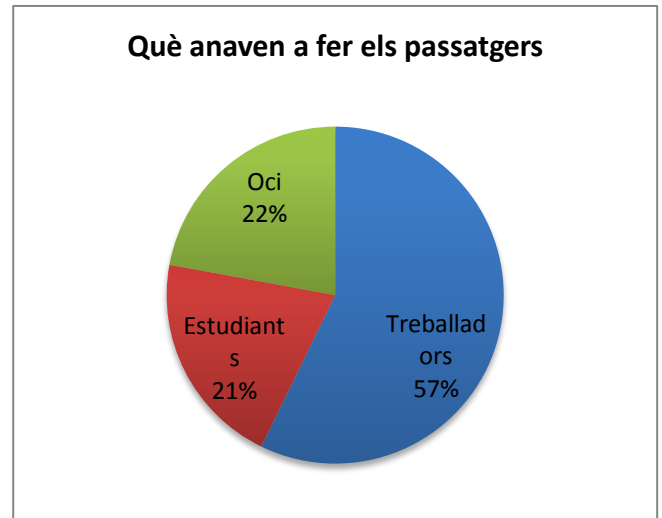
Més estudiants que treballadors agafaran el tren.

Observem que el nombre de passatgers que agafen el tren per anar a treballar (57%) és molt superior als que van a estudiar (21%) o per oci (22%).

Curiosament, el nombre d'estudiants és molt similar al de persones que viatgen per oci.

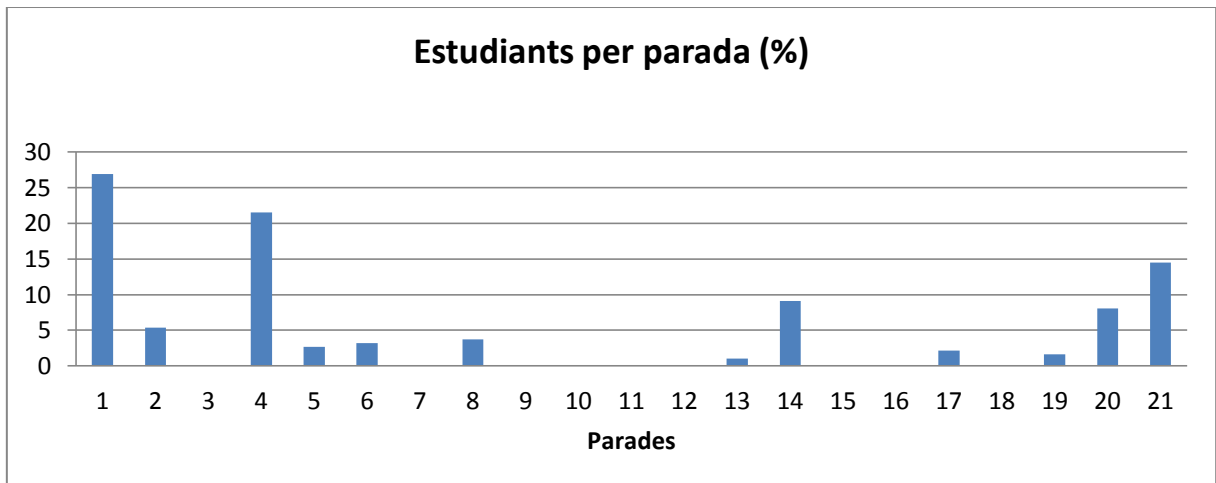
Per tant, la hipòtesi és clarament errònia.

Una vegada fet el treball de camp trobem molt lògic aquest resultat, ja que vam poder observar que molts usuaris agafaven el tren al matí per anar a la feina (a destacar sobre tot entre les 6 i les 7 del matí).



4.4.- Quarta hipòtesi

La parada on baixaran més estudiants és UAB.



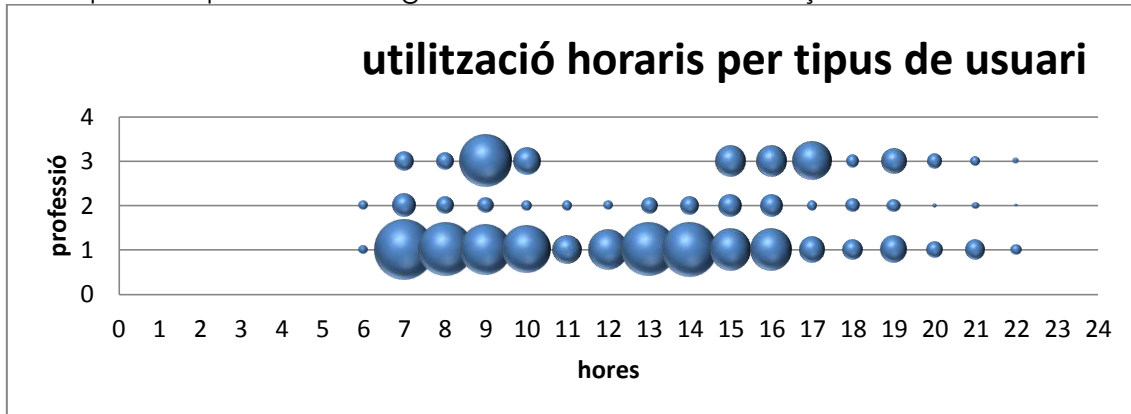
Aquesta hipòtesi també és falsa. La parada on més estudiants han baixat és l'estació de Sabadell Rambla (1 al gràfic) amb un 27%. Seguidament sí que trobem la UAB (4 al gràfic) amb un 22%.

Alhora de fer la hipòtesi no vam contemplar que a Sabadell hi ha facultats de la Universitat i escoles de secundària.

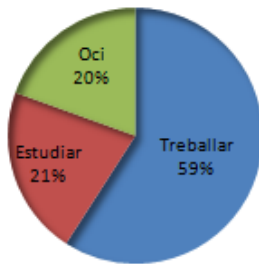
4.5.- Cinquena hipòtesi

Al matí i al migdia la utilització del tren és majoritàriament per estudiants i treballadors i a la tarda per oci.

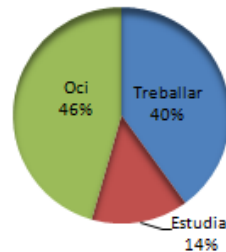
Per aquesta hipòtesi hem agafat les 18h com el començament de la tarda.



Què anaven a fer els passatgers?
(Abans de les 18:00)



Què anaven a fer els passatgers?
(Després de les 18:00)



Hi ha una gran diferència entre abans d'elles 18:00 i després, que és que abans de les 18:00, el grup que més persones hi ha són els treballadors, i després de les 18:00 el grup que més persones hi ha són d'oci. És normal, ja que pel matí la gent va a treballar i per la tarda la gent va a fer oci (compres, visitar amics, passejar,...).

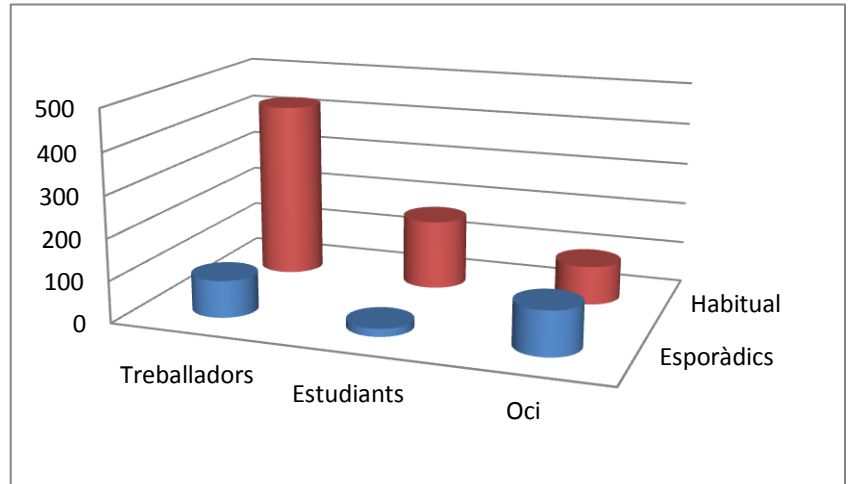
Per tant, aquesta hipòtesi podem afirmar que és certa.

4.6.- Sisena hipòtesi

Majoritàriament els treballadors i els estudiants seran habituals i els d'oci seran esporàdics.

	Esporàdics	Habitual
Treballadors	89	426
Estudiants	19	167
Oci	106	93

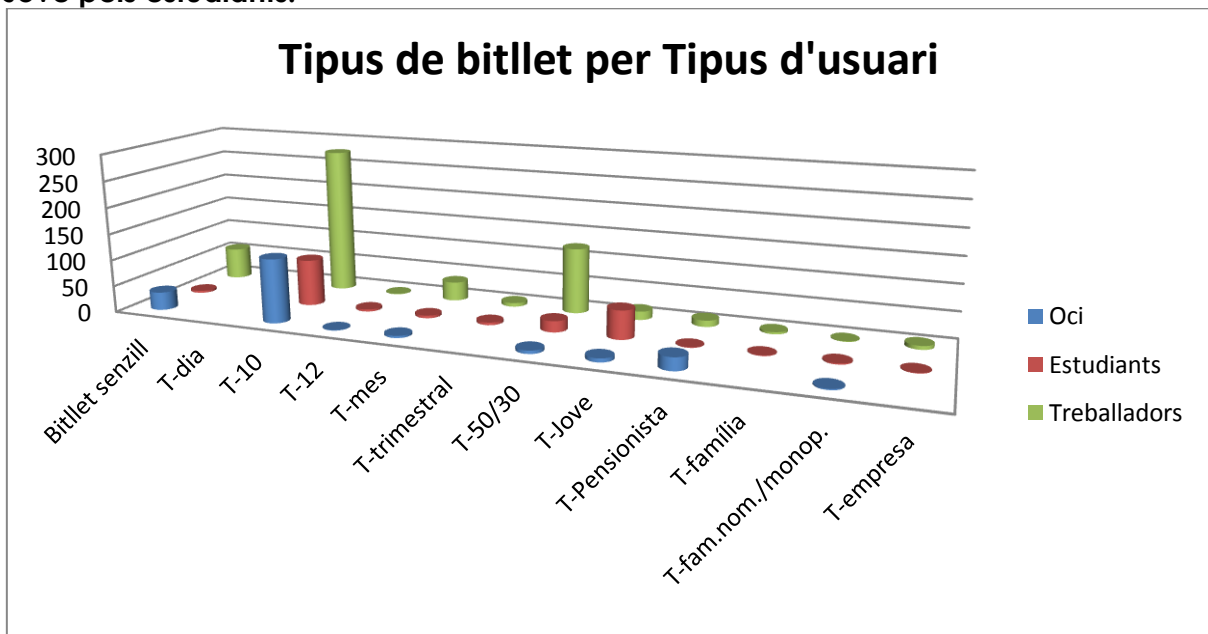
Amb aquest gràfic podem afirmar que aquesta hipòtesi és certa, tot i que en la gent que va a fer oci, la diferència entre esporàdics i habituals és molt petita, si que predomina la gent que és esporàdica. En els treballadors és molt clar que gairebé tots els passatgers als que vam preguntar són habituals, excepte un percentatge minoritari que és esporàdic.



En el cas dels estudiants es veu molt més clar. Quasi tots són habituals, menys un grup molt petit que és esporàdic.

4.7.- Setena hipòtesi

El bitllet més utilitzat és la T-10 pels treballadors, el bitllet senzill per oci i la T-Jove pels estudiants.



si observem la franja dels treballadors es pot veure que el bitllet més utilitzat és la T-10, per tant aquesta part de la hipòtesi és certa. respecte els estudiants, el bitllet més utilitzat és la T-10, així que aquesta part és falsa, ja que en la hipòtesi hem afirmat que el bitllet més utilitzat és la T-Jove. I si observem els que van a fer oci, el bitllet que més han utilitzat ha sigut la T-10, fent error aquesta part de la hipòtesi.

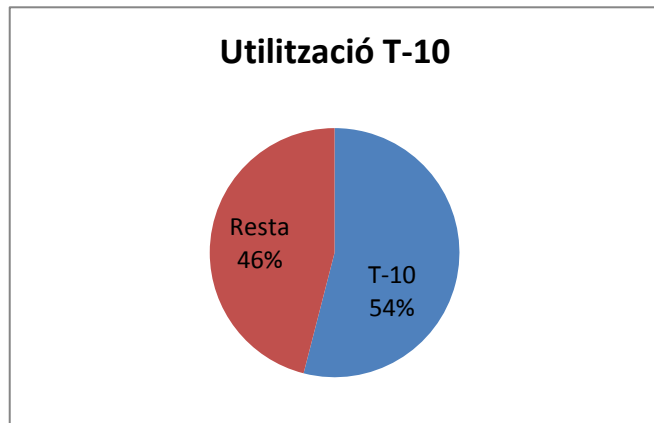
4.8.- Vuitena hipòtesi

El bitllet que més s'utilitzarà és la T-10 (direcció Sabadell i direcció Barcelona)

T-10 486

Resta 414

Si observem el gràfic que hi ha a continuació, es veu que el bitllet més utilitzat és la T-10 amb un 54%. La resta dels bitllets, l'utilitza el 46% dels passatgers. Així que, basant-nos en la informació de les enquestes realitzades, podem confirmar que aquesta hipòtesi és certa.

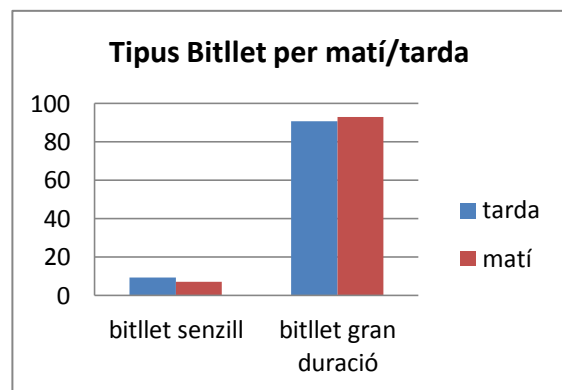


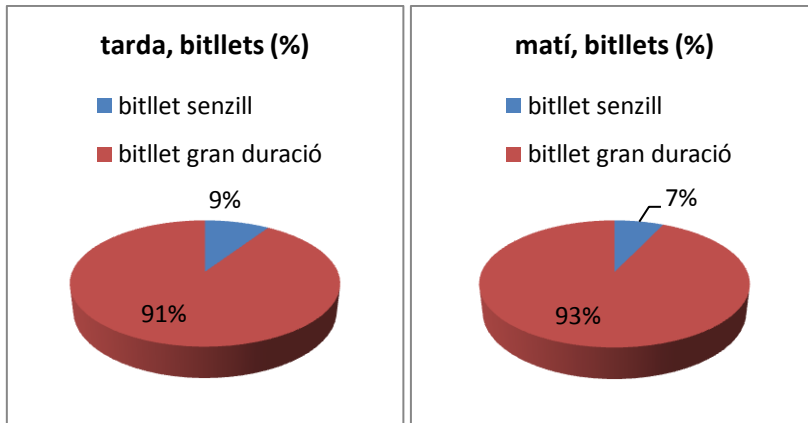
4.9. Novena hipòtesi

Per la tarda hi haurà més gent amb bitllet senzill. I pel matí més gent amb bitllet de més de un ús (T-10, targeta mensual,...).

Tarda		Matí	
Bitllet senzill	18	Bitllet senzill	50
Bitllet gran duració	176	Bitllet gran duració	658

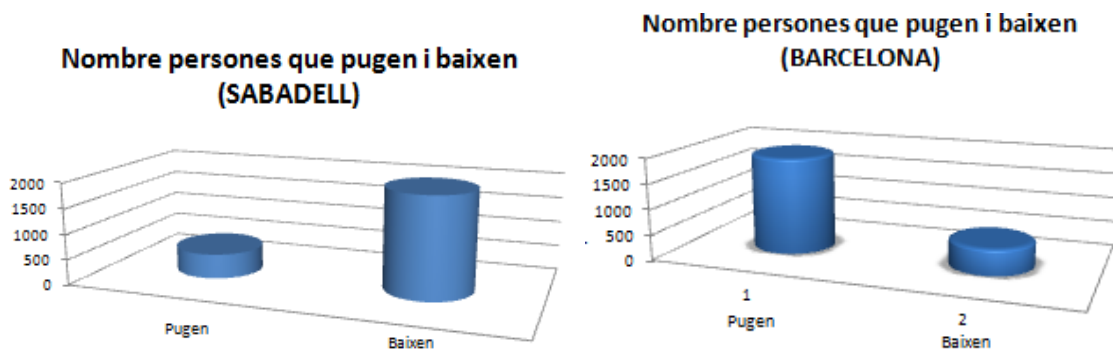
Com podem veure en els gràfics, hi ha una gran diferència entre els dos tipus de bitllet. Els bitllets de gran duració són molt més utilitzats per la gent, que els senzills. Amb els gràfics podem confirmar que aquesta hipòtesi és falsa ja que hi ha molta més gent que utilitza els bitllets de gran duració, tot i que si que podem observar que per la tarda la gent que utilitza el bitllet senzill augmenta i la que utilitza els bitllets de gran duració disminueix. Pel dematí la gent que utilitza el bitllet senzill és un 7% i els bitllets de gran duració un 93%, i per la tarda els passatgers que utilitzen bitllet senzill és un 9% i els de gran duració un 91%





4.10.-Desena hipòtesi

El nombre de passatgers que agafaran el tren serà el mateix que el nombre dels que baixaran.



Podem observar la gran diferència entre usuaris que baixen i pugen a cada andana.

Direcció Barcelona, un 79% dels usuaris pugen al tren i només un 21% en baixen.

En canvi, direcció Sabadell només un 20% dels usuaris pugen al tren i un 80% en baixen.

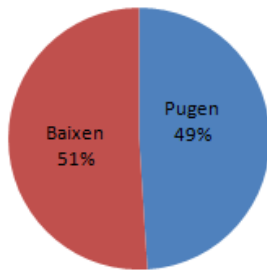
Aquest resultat ens ha sorprès, ja que la nostra hipòtesi era que el nombre de passatgers que pujarien i baixarien de cada tren seria aproximadament el mateix.

Malgrat la nostra sorpresa inicial, si ajuntem les dades de les dues andanes al llarg del dia, la nostra hipòtesi es pot considerar gairebé confirmada.

Aquesta observació és molt lògica ja que, en principi, totes les persones que agafen el tren cap al seu destí han de tornar a casa el mateix dia. Cal esmentar que el fet que no sigui exactament un 50% i un altre 50% pot ser conseqüència d'haver repartit la recollida de dades en dos dies diferents. Tot i això, el resultat obtingut és molt coherent.

Aquests gràfics ens permeten extreure una altra conclusió: aproximadament un 80% dels usuaris pugen al tren direcció Barcelona (per tant, treballen, estudien o van de lleure a Barcelona).

% d'usuaris (Sabadell i Barcelona)



4.11.- Onzena hipòtesi

No tots els trens tenen el mateix nombre de vagons.

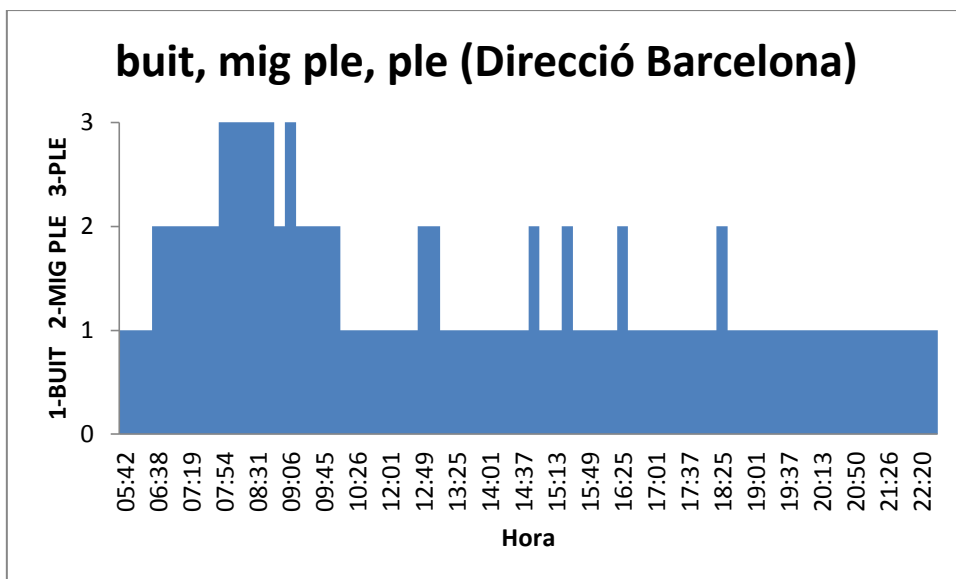
Aquesta hipòtesi podem dir que no és certa, ja que dels 156 trens que han passat, tots menys un tenien 4 vagons.

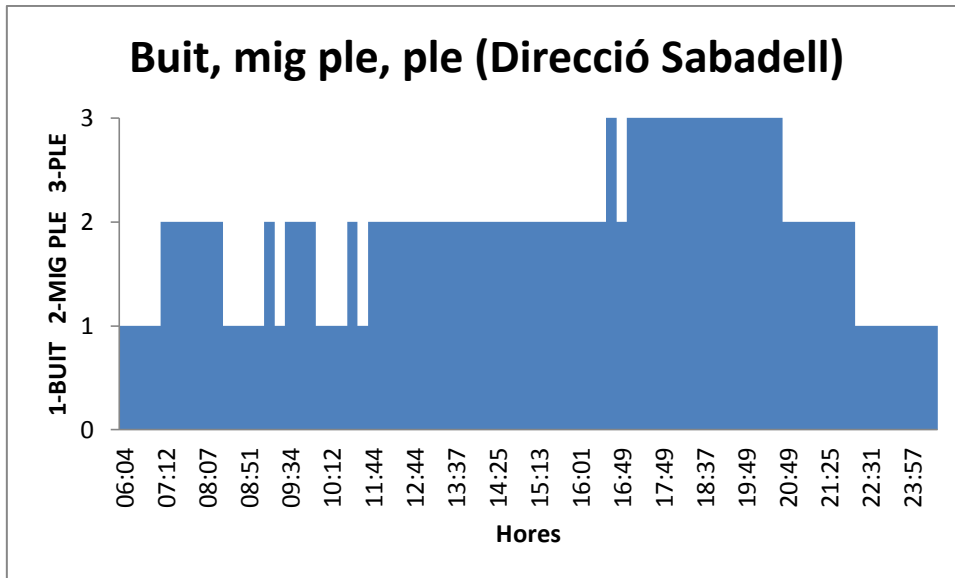
4.12.- Dotzena hipòtesi

En hores punta els trens aniran plens, la resta del dia aniran bastant buits.

Aquesta hipòtesi és totalment certa. Direcció Barcelona, els trens anaven plens entre les 7:00 i les 9:00. I direcció Sabadell, els trens anaven plens entre aproximadament les 17:00 i les 21:00.

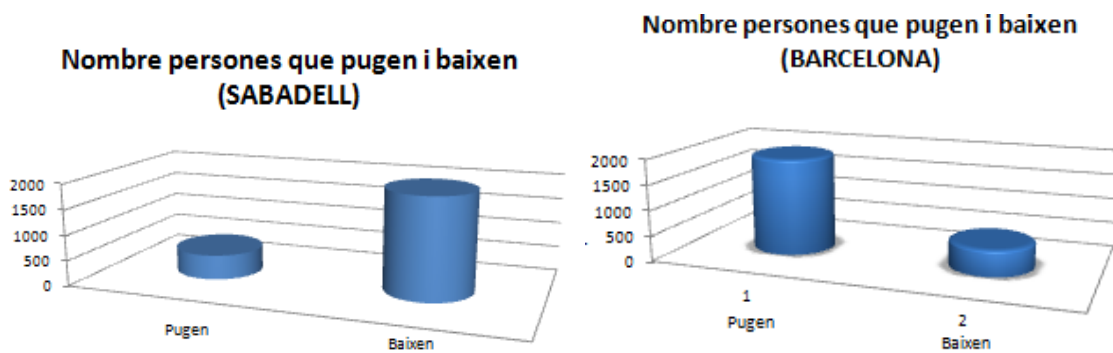
Veiem que les franges horàries en les que els trens anaven plens coincideix plenament amb les franges horàries en les que també tenim retencions a les carreteres (concretament la C-58, que és l'anomenada autopista del Vallès).





4.13.- Tretzena hipòtesi

Pujarà molta més gent en direcció Barcelona que en direcció Sabadell



Aquesta hipòtesi és efectivament certa. En el gràfic es pot observar la gent que puja i que baixa a cada andana. A l'andana per on passa el tren direcció Sabadell, puja molt poca gent, en canvi per la que passa el tren direcció Barcelona puja molta gent. Per tant les gràfiques afirmen la hipòtesi.

5.- Conclusions

Una vegada fet l'estudi de les dades, podem afirmar que, en general, el servei és suficient.

Les hores punta són de 7:00 a 9:00 del matí (majoritàriament dels treballadors i estudiants que es dirigeixen al lloc de la seva feina) i de 17:00 a 21:00 (hora de tornada).

Per tant, l'ocupació dels vagons del matí és més alta que la de la tarda, ja que l'hora punta de tornada està més repartida. Això es veu reflectit en el fet que al matí alguns usuaris agafen el tren direcció Sabadell per arribar a Barcelona. Recomanaïem, doncs, a la companyia que augmenti la freqüència de trens durant aquesta franja de dues hores, o bé, que augmenti el nombre de vagons per tren.

La resta d'hores està ben organitzat, ja que quan hi ha menys gent, els trens passen amb menys freqüència. No hi ha hagut ningú que hagi hagut d'esperar molta estona ni cap tren en el qual no pugés ningú.

Si haguéssim de descriure el retrat robot de l'usuari del servei del Metro del Vallès, diríem que es tracta d'una dona, treballadora, que utilitza habitualment el servei cap a Barcelona entre les 7:00 i les 9:00 del matí, que torna entre 17:00 i 21:00, que fa servir una targeta T-10 i que viatja sola.

Per altra banda, degut a l'alt percentatge d'usuaris habituals que utilitzen el bitllet T-10 enlloc d'un altre amb més durada i més econòmic, voldríem recomanar a la companyia FGC que faci més publicitat del tipus de bitllets que s'ofereixen. Això no faria perdre diners a l'empresa, sinó que fidelitzaria encara més els seus clients i en podria captar de nous.

Finalment, encara que amb menor rellevància, voldríem fer arribar a l'Ajuntament de Sant Quirze i a FGC un parell d'observacions. La primera és la petició que a l'andana direcció Sabadell es posi una pantalla informativa amb l'horari dels següents trens (com ja hi ha a l'andana direcció Barcelona). La segona és la necessitat d'afegir més bancs a l'andana direcció Barcelona, ja que hi ha espai suficient per posar-los i a les hores punta hi havia molta gent que es quedava dreta.

6.- Opinió personal

El fet d'haver fet aquest treball ens ha comportat bastants beneficis:

- ❖ Enriquir-nos amb l'aprofundiment sobre l'Excel i les seves aplicacions.
- ❖ Aprendre què vol dir treballar en grup i els seus beneficis i alhora, les dificultats que comporta haver de respectar l'opinió dels altres.
- ❖ Millorar el coneixement amb la informació sobre l'estació de Sant Quirze i el servei que ofereix el FGC.

- ❖ Aprendre a veure les coses des d'un altre punt de vista (estadístic).
- ❖ Veure la quantitat d'aplicacions que té l'estadística en la nostra vida quotidiana.
- ❖ Adonar-nos de que moltes impressions que tenim a priori resulten errònies quan les contrastem amb dades reals.

Per tant, creiem que la nostra gran dedicació i el nostre esforç ha valgut la pena. Estem molt satisfetes amb el resultat d'aquest treball.

Volem agrair tot el suport rebut per part de la tutora del treball, la família i als FGC per deixar-nos estar a l'estació durant la recollida de dades.

7.-Bibliografia

<http://www.fgc.cat/cat/index.asp>

<http://www.fgc.cat/downloads/horaris/Sabadell%20setembre%202011.indd.pdf>

http://www.fgc.cat/cat/bitllets_fgc.asp

<http://www.fgc.cat/cat/planol.asp>

https://ca.wikipedia.org/wiki/Ferrocarrils_de_la_Generalitat_de_Catalunya

<http://locals.jerc.cat/imatges/noticies/fgc.jpg>

<http://www.tourisminbarcelona.com/wp-content/uploads/FGC-Valles-map.jpg>

<http://www.trenscat.cat>

8.- Annexes

persona	Gènere (F, M)	PROFESSIÓ (i, e, t, j)	PARADA EN LA QUE BAIXARÀ	destí final	COMP ANYI A	Billet	habitual/ esporàdics	On viuen	hora sortida del tren
1	M	treballar	Sarrià		1	mensual	habitual	S. Q.	05:42
2	M	treballar	Sarrià		1	mensual	habitual	S. Q.	05:42
3	F	treballar	Plaça Catalunya		0	50/30	habitual	S. Q.	05:42
4	M	treballar	Gràcia		0	10	habitual	Sabadell	06:04
5	M	treballar	Plaça Catalunya		0	50/30	habitual	Sabadell	06:04
6	F	treballar	Gràcia		0	jove	habitual	Sabadell	06:04
7	M	treballar	Gràcia		0	50/30	habitual	Sabadell	06:04
8	F	treballar	Plaça Catalunya		0	50/30	habitual	S. Q.	06:04
9	M	treballar	Plaça Catalunya		0	pensionista	habitual	S. Q.	06:04
10	M	treballar	Plaça Catalunya		0	50/30	habitual	S. Q.	06:18
11	F	treballar	Plaça Catalunya		1	50/30	habitual	S. Q.	06:18
12	M	treballar	provença		0	10	habitual	S. Q.	06:18
13	F	treballar	Plaça Catalunya		0	50/30	habitual	S. Q.	06:18
14	F	treballar	provença		0	10	habitual	Castellà del Vallès	06:38
15	F	estudiar	Plaça Catalunya		0	10	habitual	Sabadell	06:38
16	F	treballar	Sarrià		0	10	habitual	S. Q.	06:38
17	F	estudiar	Plaça Catalunya		1	50	habitual	S. Q.	06:38
18	M	treballar	Plaça Catalunya		0	10	habitual	S. Q.	06:38
19	F	estudiar	provença		0	10	habitual	S. Q.	06:38
20	M	treballar	Plaça Catalunya		0	10	habitual	Sabadell	06:38
21	F	treballar	Plaça Catalunya		0	10	habitual	S. Q.	06:38
22	M	treballar	Plaça Catalunya		0	10	habitual	S. Q.	06:38
23	F	treballar	provença		0	10	habitual	S. Q.	06:38
24	F	treballar	provença		0	jove	habitual	Castellà del Vallès	06:38
25	M	estudiar	Plaça Catalunya		0	jove	habitual	S. Q.	06:38
26	M	treballar	UAB		1	família	habitual	S. Q.	06:38
27	F	treballar	Sarrià		0	50/30	habitual	Castellà del Vallès	06:38
28	F	treballar	Sarrià		0	50/30	habitual	S. Q.	06:38
29	M	treballar	Plaça Catalunya		0	mensual	habitual	S. Q.	06:54
30	M	treballar	Sarrià		0	10	habitual	S. Q.	06:54
31	F	treballar	provença		0	10	habitual	S. Q.	06:54
32	F	treballar	Plaça Catalunya		0	50/30	habitual	Castellà del Vallès	06:54
33	M	treballar	Plaça Catalunya		0	10	habitual	S. Q.	06:54
34	M	estudiar	Sarrià		0	10	habitual	S. Q.	06:54

PRÒXIMA ESTACIÓ...

35	F	treballar	Muntaner	1	50/30	habitual	S. Q.	06:54
36	M	treballar	provença	1	10	habitual	Sabadell	06:54
37	M	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sabadell	06:54
38	M	treballar	Sarrià	0	10	habitual	S.Q.	07:08
39	M	treballar	Gràcia	0	10	habitual	Sabadell	07:08
40	M	estudiar	Gràcia	0	50	habitual	Terrassa	07:08
41	F	estudiar	Sarrià	0	10	esporàdic	S.Q.	07:08
42	M	treballar	Sarrià	0	50	habitual	S.Q.	07:08
43	F	estudiar	Sarrià	0	50	habitual	S.Q.	07:08
44	F	treballar	Gràcia	0	10	esporàdic	S.Q.	07:08
45	F	treballar	provença	0	mensual	esporàdic	Badía	07:09
46	M	treballar	Sant Cugat	0	50/30	habitual	S. Q.	07:09
47	M	treballar	provença	0	10	habitual	S. Q.	07:09
48	M	estudiar	Sarrià	0	jove	habitual	Sabadell	07:09
49	M	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	S. Q.	07:09
50	F	treballar	Muntaner	0	50/30	habitual	S. Q.	07:09
51	F	treballar	Muntaner	0	trimestra I	habitual	S. Q.	07:09
52	M	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	S. Q.	07:09
53	M	treballar	provença	0	50/30	habitual	S. Q.	07:19
54	F	treballar	Sant Joan	0	jove	habitual	S. Q.	07:19
55	M	treballar	Sarrià	0	10	esporàdic	S. Q.	07:19
56	F	estudiar	Muntaner	0	jove	habitual	S. Q.	07:19
57	M	treballar	Provença	0	50	habitual	Terrassa	07:19
58	F	treballar	Gràcia	0	trimestra I	habitual	Sabadell	07:19
59	M	estudiar	Sarrià	0	10	habitual	S.Q.	07:19
60	M	treballar	Sarrià	0	50	habitual	S.Q.	07:19
61	M	treballar	Gràcia	0	família	habitual	S. Q.	07:19
62	M	treballar	Muntaner	0	50/30	habitual	S. Q.	07:19
63	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	S. Q.	07:19
64	M	treballar	provença	0	50/30	habitual	S. Q.	07:19
65	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	S. Q.	07:19
66	F	treballar	Valldoreix	0	10	habitual	S.Q.	07:19
67	M	treballar	Provença	0	10	habitual	S.Q.	07:19
68	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	50	habitual	S.Q.	07:19
69	F	treballar	Muntaner	0	50	habitual	S.Q.	07:19
70	F	treballar	Provença	0	10	habitual	S.Q.	07:19
71	M	estudiar	Sarrià	0	50	habitual	S.Q.	07:19
72	F	treballar	Provença	0	50	habitual	S.Q.	07:19
73	M	estudiar	Sarrià	1	Jove	habitual	S.Q.	07:19
74	M	estudiar	Sarrià	0	Jove	habitual	S.Q.	07:19
75	F	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	S.Q.	07:19
76	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50	habitual	Sabadell	07:19
77	F	treballar	Mirasol	0	mensual	habitual	S.Q.	07:19

PRÒXIMA ESTACIÓ...

78	F	treballar	provença	0	10	habitual	S. Q.	07:30
79	M	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	S. Q.	07:30
80	M	estudiar	Peu del Funicular	0	mensual	habitual	S. Q.	07:30
81	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	S. Q.	07:30
82	M	treballar	Sarrià	0	10	habitual	S. Q.	07:30
83	F	treballar	Gràcia	0	50/30	habitual	Castellà del Vallès	07:30
84	F	treballar	Muntaner	0	10	habitual	S. Q.	07:30
85	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	S.Q.	07:30
86	M	estudiar	Sant Joan	0	10	habitual	Sabadell	07:30
87	F	treballar	Valldoreix	0	10	habitual	Terrassa	07:30
88	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	S.Q.	07:30
89	F	estudiar	Sant Joan	0	10	habitual	S.Q.	07:30
90	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Sabadell	07:30
91	F	treballar	provença	0	10	habitual	S. Q.	07:43
92	M	treballar	Verdaguer	0	50/30	habitual	Sabadell	07:43
93	F	estudiar	Provença	0	10	habitual	S.Q.	07:43
94	M	treballar	Terrassa	0	pensionista	habitual	S.Q.	07:43
95	M	treballar	Muntaner	0	T+	habitual	S.Q.	07:43
96	M	treballar	Gràcia	0	10	habitual	S. Q.	07:43
97	F	treballar	Muntaner	0	10	habitual	S. Q.	07:43
98	M	treballar	provença	0	pensionista	habitual	S. Q.	07:43
99	M	treballar	Tres torres	0	10	habitual	S. Q.	07:43
100	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	S. Q.	07:43
101	F	treballar	provença	0	50/30	habitual	S. Q.	07:43
102	F	treballar	provença	0	50/30	habitual	S. Q.	07:43
103	F	estudiar	Sant Joan	0	jove	habitual	S. Q.	07:43
104	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	S.Q.	07:43
105	F	treballar	Sarrià	0	10	habitual	S.Q.	07:43
106	M	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	S.Q.	07:43
107	M	treballar	Muntaner	0	jove	habitual	Sabadell	07:43
108	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	S.Q.	07:43
109	F	treballar	Provença	0	50/30	habitual	S.Q.	07:43
110	F	treballar	Provença	0	10	habitual	S.Q.	07:43
111	M	treballar	Sarrià	0	familiar	habitual	S.Q.	07:43
112	F	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	S.Q.	07:43
113	M	estudiar	Provença	0	familiar	habitual	S.Q.	07:43
114	M	treballar	Muntaner	0	10	habitual	Sabadell	07:43
115	M	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	S. Q.	07:54
116	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	S.Q.	07:54
117	F	treballar	Sant Joan	0	50/30	habitual	Sabadell	07:54
118	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	S.Q.	07:54

PRÒXIMA ESTACIÓ...

119	M	treballar	Muntaner	0	10	habitual	Castellà del Vallès	07:54
120	F	treballar	Provença	0	mensual	habitual	Sant Quirze	07:54
121	F	treballar	Sarrià	0	10	habitual	Sant Quirze	07:54
122	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Sabadell	07:54
123	F	treballar	Plaça Catalunya	1	50/30	habitual	Sant Quirze	07:54
124	M	treballar	Provença	0	50/30	habitual	Sabadell	07:54
125	F	estudiar	UAB	1	Jove	habitual	Sant Quirze	08:05
126	F	treballar	Provença	0	50/30	habitual	Matadepera	08:05
127	F	treballar	Gràcia	0	50	habitual	Sant Quirze	08:05
128	F	treballar	Plaça Catalunya	0	Jove	habitual	Sant Quirze	08:05
129	F	estudiar	Provença	0	Jove	habitual	Sant Quirze	08:05
130	F	treballar	Sarrià	1	50/30	habitual	Sant Quirze	08:05
131	M	treballar	Gràcia	0	10	habitual	Sant Quirze	08:05
132	M	estudiar	Sant Joan	0	10	habitual	Sant Quirze	08:05
133	F	treballar	Muntaner	0	50/30	habitual	Sant Quirze	08:05
134	F	treballar	Sarrià	0	pensionista	habitual	Sant Quirze	08:16
135	F	estudiar	UAB	0	Jove	habitual	Sant Quirze	08:16
136	F	treballar	Plaça Catalunya	1	50/30	habitual	Sant Quirze	08:16
137	F	treballar	Muntaner	2	50/30	habitual	Sant Quirze	08:16
138	M	treballar	Muntaner	2	50/30	habitual	Sant Quirze	08:16
139	F	estudiar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	08:16
140	M	treballar	Provença	0	Jove	habitual	Sabadell	08:16
141	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Sabadell	08:16
142	F	treballar	UAB	1	10	habitual	Sant Quirze	08:16
143	M	treballar	Provença	1	10	habitual	Sant Quirze	08:16
144	F	treballar	Sant Joan	0	10	habitual	Sabadell	08:19
145	F	treballar	Bellaterra	0	10	habitual	Sant Quirze	08:31
146	F	treballar	Plaça Catalunya	40	senzill	esporàdic	Sant Quirze	08:31
147	F	treballar	Plaça Catalunya	40	senzill	esporàdic	Sant Quirze	08:31
148	M	treballar	Plaça Catalunya	40	senzill	esporàdic	Sant Quirze	08:31
149	F	treballar	Plaça Catalunya	40	senzill	esporàdic	Sant Quirze	08:31
150	M	treballar	Sant Joan	0	10	esporàdic	Sant Quirze	08:31
151	M	estudiar	Sant Cugat	0	família nombrosa	habitual	Sant Quirze	08:31
152	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Sant Quirze	08:31
153	F	estudiar	Plaça Catalunya	40	senzill	esporàdic	Sant Quirze	08:31

PRÒXIMA ESTACIÓ...

154	F	estudiar	Plaça Catalunya	40	10	esporàdic	Sant Quirze	08:31
155	F	estudiar	Plaça Catalunya	40	10	esporàdic	Sant Quirze	08:31
156	M	treballar	Plaça Catalunya	40	senzill	esporàdic	Sant Quirze	08:31
157	M	treballar	Plaça Catalunya	40	senzill	esporàdic	Sant Quirze	08:31
158	F	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sabadell	08:31
159	M	treballar	Peu Funicular	0	50/30	habitual	Sabadell	08:31
160	F	treballar	Sant Joan	0	10	habitual	Sabadell	08:43
161	M	treballar	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	08:43
162	M	treballar	Sarrià	0	10	habitual	Sabadell	08:43
163	F	treballar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	08:43
164	M	treballar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	08:43
165	M	treballar	Muntaner	0	50/30	habitual	Sant Quirze	08:43
166	F	treballar	Sant Cugat	0	50/30	habitual	sabadell	08:43
167	F	treballar	Provença	0	50/30	habitual	sabadell	08:43
168	M	estudiar	Sant Cugat	0	12	habitual	Sant Quirze	08:43
169	M	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Quirze	08:43
170	F	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Quirze	08:43
171	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Sabadell	08:43
172	M	estudiar	UAB	0	50/30	habitual	Sant Quirze	08:54
173	M	estudiar	UAB	0	trimestra I	habitual	Sant Quirze	08:54
174	F	estudiar	UAB	0	jove	habitual	farrassa	08:54
175	F	treballar	Provença	0	50/30	habitual	Sant Quirze	08:54
176	M	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Sant Quirze	08:54
177	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	Sant Quirze	08:54
178	M	treballar	Provença	0	50/30	habitual	sabadell	08:54
179	F	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	08:54
180	M	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	08:54
181	F	treballar	Plaça Catalunya	0	senzill	esporàdic	Sant Quirze	08:54
182	M	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Castellà del Vallès	08:54
183	M	treballar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	09:06
184	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	Sant Quirze	09:06
185	F	estudiar	Provença	0	50/30	habitual	Sant Quirze	09:06
186	F	estudiar	UAB	0	50/30	habitual	Barberà del Vallès	09:06
187	F	treballar	Muntaner	0	50/30	habitual	Sant Quirze	09:06
188	M	Estudiar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	09:06
189	M	Treballar	Gràcia	0	10	habitual	Sant Quirze	09:06

PRÒXIMA ESTACIÓ...

190	F	Treballar	Muntaner	0	10	habitual	Sant Quirze	09:06
191	F	Treballar	Provença	0	10	esporàdic	Sabadell	09:06
192	F	Treballar	Provença	0	10	habitual	Barberà del Valles	09:06
193	F	Treballar	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	09:06
194	M	Treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	09:06
195	F	estudiar	Plaça Catalunya	1	10	esporàdic	Sant Quirze	09:19
196	F	estudiar	UAB	0	10	esporàdic	Sant Quirze	09:19
197	F	Treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Sant Quirze	09:19
198	F	Treballar	Sarrià	0	Pensionista	habitual	Sant Quirze	09:19
199	F	Estudiar	Peu del funicular	0	Jove	habitual	Sant Quirze	09:19
200	M	Treballar	Plaça Catalunya	0	Jove	habitual	Sant Quirze	09:19
201	F	treballar	Sant Cugat	1	jove	habitual	Sant Quirze	09:19
202	M	treballar	Sant Cugat	1	10	habitual	Sant Quirze	09:19
203	F	treballar	Sarrià	0	mono parental	habitual	Sant Quirze	09:19
204	F	estudiar	Plaça Catalunya	1	10	esporàdic	Sant Quirze	09:19
205	M	Treballar	Sarrià	0	10	habitual	Sant Quirze	09:19
206	F	Treballar	Provença	0	50/30	habitual	Sant Quirze	09:19
207	F	Oci	Muntaner	1	Pensionista	esporàdic	Sabadell	09:19
208	M	Oci	Muntaner	1	Numero sa	esporàdic	Sabadell	09:19
209	F	treballar	Gràcia	0	50/30	habitual	Sant Quirze	09:31
210	F	estudiar	Provença	0	jove	habitual	Sant Quirze	09:31
211	F	treballar	Provença	0	50/30	habitual	Sant Quirze	09:31
212	F	Treballar	Plaça Catalunya	0	10	esporàdic	Barcelona	09:31
213	F	Oci	Provença	0	Pensionista	esporàdic	Castellà del Vallès	09:31
214	M	Oci	Provença	0	Pensionista	esporàdic	Castellà del Vallès	09:31
215	F	Treballar	Muntaner	0	10	habitual	Sant Quirze	09:31
216	F	Estudiar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	09:31
217	F	Estudiar	UAB	0	Trimestral	habitual	Sant Quirze	09:31
218	M	Treballar	Sarrià	0	Senzill	habitual	Sant Quirze	09:31
219	F	treballar	Gràcia	0	10	habitual	sabadell	09:45
220	F	treballar	Gràcia	0	jubilat	esporàdic	Mollà	09:45
221	M	treballar	UAB	0	empresari	habitual	Sant Cugat	09:45
222	M	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Quirze	09:45
223	F	estudiar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	09:45

PRÒXIMA ESTACIÓ...

224	F	Treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	Sant Quirze	09:45
225	M	Treballar	Plaça Catalunya	0	Senzill	esporàdic	Barcelona	09:45
226	M	Treballar	Provença	0	mensual	esporàdic	Sant Quirze	09:45
227	F	Treballar	Muntaner	0	50/30	habitual	Sant Cugat	09:45
228	M	Estudiar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Quirze	09:45
229	F	Estudiar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	09:45
230	F	Treballar	Gràcia	0	10	habitual	Sant Quirze	09:45
231	M	Treballar	Muntaner	0	10	esporàdic	Sant Quirze	09:45
232	M	Oci	Muntaner	0	10	esporàdic	Sant Quirze	09:45
233	F	oci	Provença	1	10	esporàdic	Sant Quirze	09:56
234	M	oci	Provença	1	10	esporàdic	Sant Quirze	09:56
235	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Polinyà	09:56
236	F	treballar	Muntaner	0	mes	habitual	sabadell	09:56
237	M	Oci	Plaça Catalunya	0	pensionista	esporàdic	Sant Quirze	09:56
238	M	Treballar	Muntaner	0	50/30	habitual	Sabadell	09:56
239	M	Treballar	Provença	0	jove	habitual	Sabadell	09:56
240	M	Treballar	Provença	0	50/30	habitual	Sant Quirze	09:56
241	M	Treballar	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	09:56
242	F	oci	Muntaner	0	10	esporàdic	Sant Quirze	10:11
243	F	oci	Plaça Catalunya	1	senzill	esporàdic	Sant Quirze	10:11
244	M	oci	Plaça Catalunya	1	senzill	esporàdic	Sant Quirze	10:11
245	F	treballar	Muntaner	0	50/30	habitual	Castellà del Vallès	10:11
246	M	estudiar	UAB	0	família nombrosa	habitual	Sant Quirze	10:11
247	M	Treballar	Bellaterra	0	10	esporàdic	Sant Quirze	10:11
248	F	Oci	Provença	1	10	esporàdic	Sant Quirze	10:11
249	F	Oci	Provença	1	10	esporàdic	Sant Quirze	10:11
250	F	Estudiar	UAB	0	jove	habitual	Sant Quirze	10:11
251	M	Oci	Provença	0	senzill	esporàdic	Sant Quirze	10:11
252	M	Oci	Gràcia	0	senzill	esporàdic	Barcelona	10:11
253	M	oci	Plaça Catalunya	0	10	esporàdic	Sant Quirze	10:26
254	M	treballar	Plaça Catalunya	0	mes	habitual	Sant Quirze	10:26
255	F	oci	Sant Cugat	0	jubilat	habitual	Sant Quirze	10:26
256	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	jove	habitual	Sant Quirze	10:26
257	M	treballar	Provença	0	10	esporàdic	Sant Quirze	10:26
258	M	Oci	Plaça Catalunya	3	10	esporàdic	Toledo	10:26

PRÒXIMA ESTACIÓ...

259	M	Oci	Plaça Catalunya	3	10	esporàdic	Toledo	10:26
260	F	Oci	Plaça Catalunya	3	10	esporàdic	Toledo	10:26
261	F	Oci	Plaça Catalunya	3	10	esporàdic	Toledo	10:26
262	F	estudiar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	10:41
263	F	estudiar	UAB	0	jove	habitual	Sant Quirze	10:41
264	M	treballar	Bellaterra	0	senzill	habitual	Sant Quirze	10:41
265	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	Sant Quirze	10:41
266	M	Treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	10:41
267	F	estudiar	Provença	0	mes	habitual	Sabadell	10:41
268	F	Treballar	Gràcia	0	10	habitual	Sant Quirze	10:41
269	F	oci	Bellaterra	0	10	habitual	UAB	10:41
270	F	Treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	10:41
271	F	estudiar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	10:41
272	F	Oci	Gràcia	0	10	esporàdic	Sant Quirze	10:41
273	F	estudiar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	10:41
274	F	estudiar	Bellaterra	0	10	esporàdic	Bellaterra	10:56
275	F	oci	Gràcia	0	senzill	habitual	Sant Quirze	10:56
276	F	treballar	Provença	1	10	habitual	Sant Quirze	10:56
277	F	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	10:56
278	M	Treballar	Gràcia	0	10	esporàdic	Sant Quirze	10:56
279	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	10:56
280	F	estudiar	UAB	0	jove	habitual	Sant Quirze	10:56
281	F	estudiar	Sarrià	0	jove	habitual	Sant Quirze	10:56
282	F	Oci	Gràcia	0	10	habitual	Sant Quirze	10:56
283	M	Oci	Plaça Catalunya	0	10	esporàdic	Badalona	12:01
284	M	Oci	Gràcia	0	pensionista	esporàdic	Barberà del Vallès	12:01
285	M	Oci	Provença	0	10	habitual	Sabadell	12:01
286	F	estudiar	UAB	0	10	esporàdic	Sant Quirze	12:01
287	F	Treballar	Sant Cugat	1	mes	habitual	Sabadell	12:01
288	F	Treballar	Sant Cugat	1	mes	habitual	Sabadell	12:01
289	F	oci	Plaça Catalunya	1	jubilat	habitual	Matadepera	12:01
290	M	oci	Plaça Catalunya	1	jubilat	habitual	Matadepera	12:01
291	F	treballar	Plaça Catalunya	0	trimestral	habitual	Barcelona	12:01
292	F	treballar	Provença	0	setmanal	habitual	Sant Quirze	12:01
293	F	Treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	12:01
294	F	Treballar	Provença	0	10	esporàdic	Sabadell	12:01

PRÒXIMA ESTACIÓ...

295	F	treballar	Bellaterra	0	50/30	habitual	Sabadell	12:17
296	F	treballar	Sarrià	0	50/30	esporàdic	Barberà	12:17
297	F	treballar	Sarrià	0	10	habitual	Sant Quirze	12:17
298	F	treballar	Provença	0	10	esporàdic	Barcelona	12:17
299	F	treballar	Provença	0	10	esporàdic	Segur de Calafell	12:17
300	M	treballar	Plaça Catalunya	0	jubilat	habitual	Sant Quirze	12:17
301	F	estudiar	UAB	0	jove	habitual	Sant Quirze	12:17
302	F	Treballar	Sant Joan	0	10	habitual	Sant Quirze	12:17
303	F	Oci	Sarrià	1	pensionista	esporàdic	Sant Quirze	12:17
304	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Cugat	12:17
305	M	Treballar	Sarrià	0	empresari	habitual	Sabadell	12:17
306	M	Oci	Sarrià	1	pensionista	esporàdic	Sant Quirze	12:17
307	M	oci	Gràcia	0	senzill	habitual	Castellà del Vallès	12:35
308	M	treballar	Muntaner	0	trimestral	habitual	Castellà del Vallès	12:35
309	M	oci	Sarrià	0	10	esporàdic	Sabadell	12:35
310	F	oci	Sarrià	0	10	esporàdic	Sabadell	12:35
311	M	estudiar	Plaça Catalunya	0	jove	habitual	Alella	12:35
312	M	oci	Gràcia	0	senzill	esporàdic	Sant Quirze	12:35
313	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Sabadell	12:35
314	M	Oci	Plaça Catalunya	0	10	esporàdic	Sant Quirze	12:35
315	M	Treballar	Sarrià	0	10	habitual	Barcelona	12:35
316	F	estudiar	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	12:35
317	F	Treballar	Sant Joan	0	10	habitual	Sabadell	12:35
318	F	oci	Sarrià	1	10	habitual	Sant Quirze	12:49
319	M	oci	Sarrià	1	10	habitual	Sant Quirze	12:49
320	F	treballar	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	12:49
321	M	oci	Rubí	0	10	habitual	Terrassa	12:49
322	F	Treballar	Valldoreix	0	senzill	habitual	Sabadell	12:49
323	F	Treballar	Sarrià	0	10	habitual	Sant Quirze	12:49
324	F	Treballar	Sant Cugat	1	senzill	habitual	Terrassa	12:49
325	F	Treballar	Sant Cugat	1	senzill	habitual	Terrassa	12:49
326	M	Treballar	Provença	0	10	habitual	Sabadell	13:01
327	F	Treballar	Provença	0	10	habitual	Barcelona	13:01
328	M	treballar	Sarrià	0	empresari	habitual	Sant Quirze	13:01
329	M	treballar	Plaça Catalunya	0	senzill	esporàdic	Barcelona	13:01
330	F	estudiar	Gràcia	0	trimestral	habitual	Sant Quirze	13:01
331	F	oci	Plaça	1	pensionista	esporàdic	Sabadell	13:01

PRÒXIMA ESTACIÓ...

			Catalunya		sta			
332	F	estudiar	Provença	0	jove	habitual	Sant Quirze	13:01
333	F	Treballar	Plaça Catalunya	0	mes	habitual	Sant Quirze	13:01
334	F	Treballar	Muntaner	0	10	habitual	Badia	13:13
335	F	Treballar	Sant Cugat	0	mes	habitual	Rubí	13:13
336	F	treballar	Provença	0	10	esporàdic	Barcelona	13:13
337	M	estudiar	Plaça Catalunya	0	mes	habitual	Sant Quirze	13:13
338	M	treballar	Provença	0	10	habitual	Barcelona	13:13
339	F	treballar	Muntaner	0	10	habitual	Muntaner	13:13
340	F	estudiar	Terrassa	0	jove	habitual	Terrassa	13:13
341	F	Treballar	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	13:13
342	M	Treballar	Provença	0	50/30	habitual	Sabadell	13:13
343	F	treballar	Sant Cugat	0	senzill	habitual	Rubí	13:25
344	F	treballar	La Floresta	0	10	habitual	Molins de Rei	13:25
345	M	treballar	Sant Cugat	1	trimestral	esporàdic	Rubí	13:25
346	M	treballar	Sant Cugat	1	trimestral	esporàdic	Rubí	13:25
347	F	Oci	Provença	0	10	habitual	Barcelona	13:25
348	M	Treballar	Provença	0	10	habitual	Barcelona	13:25
349	M	Treballar	Plaça Catalunya	0	mes	habitual	Terrassa	13:25
350	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	trimestral	habitual	Sant Quirze	13:37
351	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	Sant Quirze	13:37
352	F	treballar	Provença	0	50/30	habitual	Villa de Caballs	13:37
353	F	treballar	Sant Joan	0	10	habitual	Sant Quirze	13:37
354	F	estudiar	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	13:37
355	F	Treballar	Provença	0	50/30	habitual	Sabadell	13:37
356	F	Treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Sant Quirze	13:37
357	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Terrassa	13:37
358	F	estudiar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	13:37
359	F	oci	Sant Cugat	0	50/30	esporàdic	Sabadell	13:49
360	M	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	13:49
361	F	estudiar	Sant Cugat	0	jove	habitual	Sant Quirze	13:49
362	F	estudiar	UAB	0	10	habitual	Badia del Vallès	13:49
363	M	oci	Sarrià	0	senzill	esporàdic	Sant Quirze	13:49
364	M	treballar	Bellaterra	0	10	habitual	Sabadell	13:49
365	F	estudiar	UAB	0	jove	habitual	Sant Quirze	13:49
366	M	treballar	Sarrià	0	10	esporàdic	Sant Quirze	13:49
367	M	Treballar	Provença	0	10	habitual	Sant	13:49

PRÒXIMA ESTACIÓ...

							Quirze	
368	M	Treballar	Gràcia		0	pensionista	habitual	Barcelona
369	M	estudiar	Plaça Catalunya		0	jove	habitual	Sant Quirze
370	F	Oci	Sant Cugat	Rubí	0	numbrosos	habitual	Rubí
371	M	estudiar	Bellaterra		0	50/30	habitual	Sant Quirze
372	M	Treballar	Provença		0	10	habitual	Sant Quirze
373	F	Treballar	Sant Cugat		0	10	habitual	Sant Quirze
374	F	Treballar	Sant Cugat		0	50/30	habitual	Sant Cugat
375	F	estudiar	UAB		0	50/30	habitual	Sant Quirze
376	M	estudiar	Sarrià		0	10	habitual	Matadepera
377	F	oci	Plaça Catalunya		0	senzill	habitual	Sant Quirze
378	M	treballar	Muntaner		0	10	habitual	Barcelona
379	F	treballar	Provença		0	10	habitual	Sabadell
380	F	estudiar	Muntaner		0	50/30	habitual	Sant Manat
381	M	Treballar	Sant Cugat		0	10	habitual	Sant Quirze
382	F	Treballar	Peu del Funicular		0	mes	habitual	Sabadell
383	F	estudiar	Plaça Catalunya		0	jove	habitual	Sabadell
384	M	Treballar	Sarrià		0	10	habitual	Sant Quirze
385	F	estudiar	UAB		0	jove	habitual	Sant Quirze
386	F	treballar	Sant Cugat		1	10	habitual	Sant Cugat
387	F	Treballar	Provença		0	50/30	habitual	Viladecans
388	F	Treballar	Plaça Catalunya		0	10	habitual	Castellà del Vallès
389	F	Treballar	Sarrià		0	10	habitual	Sant Quirze
390	M	estudiar	Provença		0	jove	habitual	Sant Quirze
391	F	Treballar	Plaça Catalunya		0	50/30	habitual	Sabadell
392	F	Treballar	Sant Cugat		0	50/30	habitual	Sabadell
393	M	treballar	Sant Cugat		1	10	habitual	Sant Cugat
394	M	oci	Plaça Catalunya		0	10	habitual	Sant Quirze
395	F	treballar	Gràcia		0	10	habitual	Sant Quirze
396	M	Treballar	Provença		0	10	habitual	Barcelona
397	M	Treballar	Sant Joan		0	10	habitual	Sant Quirze
398	M	estudiar	UAB		1	10	habitual	UAB
399	M	estudiar	UAB		1	10	habitual	UAB
400	F	estudiar	Muntaner		0	10	habitual	Sant Quirze
401	M	estudiar	UAB		0	jove	habitual	Sant Quirze
402	M	treballar	Plaça		0	senzill	esporàdic	Sabadell

Catalunya								
403	F	estudiar	Sarrià	1	jove	esporàdic	Sabadell	14:49
404	M	estudiar	Sarrià	0	jove	habitual	Sant Quirze	14:49
405	F	Treballar	Sarrià	0	10	habitual	Barcelona	14:49
406	F	Treballar	UAB	0	10	habitual	Sabadell	14:49
407	M	treballar	Sarrià	0	10	habitual	Sant Quirze	14:49
408	M	oci	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	14:49
409	F	Treballar	Muntaner	0	10	habitual	Sant Quirze	14:49
410	F	estudiar	UAB	1	10	esporàdic	Sabadell	14:49
411	M	treballar	Gràcia	0	pensionista	habitual	Sant Quirze	15:01
412	M	oci	Sarrià	0	10	esporàdic	Sant Quirze	15:01
413	F	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Barcelona	15:01
414	F	treballar	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	15:01
415	F	oci	Vía Augusta	0	senzill	esporàdic	Sant Quirze	15:01
416	F	estudiar	Bellaterra	0	jove	habitual	Brasil	15:01
417	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	15:01
418	F	Oci	Plaça Catalunya	0	pensionista	habitual	Sant Quirze	15:01
419	M	Treballar	Sant Cugat	0	10	esporàdic	Sabadell	15:01
420	M	Treballar	Gràcia	1	mes	habitual	Barcelona	15:01
421	F	Treballar	Gràcia	1	mes	habitual	Barcelona	15:01
422	M	estudiar	Sarrià	0	10	habitual	Sant Quirze	15:13
423	F	estudiar	UAB	0	50/30	habitual	Sant Quirze	15:13
424	M	estudiar	Muntaner	0	jove	habitual	Sant Quirze	15:13
425	F	Treballar	Sarrià	0	10	habitual	Sant Quirze	15:13
426	M	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	15:13
427	M	estudiar	UAB	0	Jove	habitual	Sant Quirze	15:13
428	F	Treballar	Peu del Funicular	0	10	habitual	Sant Quirze	15:13
429	M	Oci	Muntaner	0	10	habitual	Sant Quirze	15:13
430	F	Oci	Gràcia	0	10	habitual	Barcelona	15:13
431	F	Treballar	Sant Cugat	0	10	esporàdic	Sant Cugat	15:13
432	F	treballar	Terrassa	0	jove	habitual	Terrassa	15:25
433	M	treballar	Gràcia	0	10	habitual	Sant Quirze	15:25
434	F	treballar	Muntaner	0	10	habitual	Sant Quirze	15:25
435	M	oci	Tres torres	1	10	esporàdic	Sabadell	15:25
436	F	oci	Tres torres	1	10	habitual	Sabadell	15:25
437	F	estudiar	Gràcia	0	10	habitual	Castellà	15:25
438	F	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Quirze	15:25

PRÒXIMA ESTACIÓ...

439	F	estudiar	UAB	0	Jove	habitual	Sant Quirze	15:37
440	F	oci	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	15:37
441	F	treballar	Gràcia	0	10	habitual	Sant Quirze	15:37
442	M	treballar	Provença	0	50/30	habitual	Sabadell	15:37
443	F	Treballar	Sant Cugat	0	50/30	esporàdic	Rubí	15:37
444	M	Treballar	Muntaner	0	senzill	esporàdic	Sant Quirze	15:37
445	F	Treballar	Sant Joan	0	10	habitual	Rubí	15:37
446	M	Treballar	Plaça Catalunya	0	senzill	habitual	Cerdanyola	15:37
447	F	estudiar	Sant Joan	0	10	habitual	Sant Quirze	15:37
448	M	estudiar	Sant Joan	0	Jove	habitual	Sant Quirze	15:49
449	F	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sabadell	15:49
450	F	Oci	Plaça Catalunya	0	senzill	esporàdic	Sant Quirze	15:49
451	F	estudiar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Quirze	15:49
452	F	oci	Sarrià	0	senzill	esporàdic	Calafell	15:49
453	F	oci	Gràcia	0	10	esporàdic	Sant Quirze	15:49
454	F	Treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Barcelona	15:49
455	F	estudiar	Provença	0	10	habitual	Sabadell	15:49
456	M	estudiar	UAB	0	jove	habitual	Sant Quirze	15:49
457	F	Oci	Sant Cugat	1	mes	habitual	Terrassa	15:49
458	F	Oci	Sant Cugat	1	10	habitual	Terrassa	15:49
459	F	Treballar	Gràcia	0	50/30	habitual	Sant Quirze	16:01
460	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	16:01
461	F	oci	Gràcia	0	Jubilat	habitual	Barcelona	16:01
462	F	oci	Plaça Catalunya	0	Senzill	esporàdic	Castellà del Vallès	16:01
463	F	oci	Plaça Catalunya	0	Senzill	esporàdic	Castellà del Vallès	16:01
464	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	16:01
465	F	Oci	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	16:01
466	M	estudiar	Sarrià	0	jove	habitual	Sabadell	16:13
467	F	oci	Provença	0	pensionista	esporàdic	Sant Quirze	16:13
468	M	oci	Provença	1	Senzill	esporàdic	Sabadell	16:13
469	F	oci	Provença	1	Senzill	esporàdic	Sabadell	16:13
470	F	treballar	Muntaner	0	10	esporàdic	Marinals	16:13
471	M	Treballar	Plaça Catalunya	0	senzill	esporàdic	Barcelona	16:13
472	F	Oci	Gràcia	1	pensionista	habitual	Sant Quirze	16:13
473	M	Oci	Gràcia	1	pensionista	habitual	Sant Quirze	16:13
474	M	oci	Plaça Catalunya	1	10	esporàdic	Sabadell	16:13
475	F	oci	Plaça Catalunya	1	10	esporàdic	Sabadell	16:13

PRÒXIMA ESTACIÓ...

476	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	mes	habitual	Sant Quirze	16:13
477	F	Treballar	Bellaterra	0	10	habitual	Cerdanyola	16:13
478	F	treballar	Sant Cugat	0	50/30	habitual	Rubí	16:25
479	F	estudiar	Sant Cugat	0	jove	habitual	Sant Quirze	16:25
480	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	16:25
481	M	treballar	Plaça Catalunya	0	Mes	habitual	Sant Quirze	16:25
482	F	Treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Quirze	16:25
483	F	Treballar	UAB	0	10	habitual	Sant Quirze	16:25
484	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sabadell	16:25
485	F	Oci	Plaça Catalunya	0	senzill	esporàdic	Sant Quirze	16:37
486	F	Oci	Plaça Catalunya	0	10	esporàdic	Castellà del Vallès	16:37
487	M	treballar	Gràcia	0	10	habitual	Barcelona	16:37
488	F	oci	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	16:37
489	F	treballar	Gràcia	0	50/30	habitual	Gràcia	16:37
490	F	Treballar	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	16:37
491	F	Treballar	Sant Cugat	0	10	esporàdic	Sant Cugat	16:37
492	M	estudiar	Sarrià	0	10	habitual	Sabadell	16:37
493	M	treballar	Muntaner	0	Senzill	esporàdic	Barcelona	16:49
494	M	estudiar	Provença	0	10	habitual	Sant Quirze	16:49
495	M	oci	Vulpalleres	0	10	esporàdic	Sant Cugat	16:49
496	F	treballar	Provença	0	pensionista	esporàdic	Barcelona	16:49
497	M	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	Barcelona	16:49
498	F	treballar	Plaça Catalunya	0	50/30	habitual	Badalona	16:49
499	M	Oci	Vullpellers	0	10	esporàdic	Sant Cugat	16:49
500	F	Treballar	Provença	0	pensionista	esporàdic	Barcelona	16:49
501	F	treballar	Muntaner	1	10	habitual	Barcelona	17:01
502	F	treballar	Provença	1	10	habitual	Cornellà	17:01
503	M	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Cugat	17:01
504	M	estudiar	Provença	0	Jove	habitual	Sant Cugat	17:13
505	M	oci	Provença	2	senzill	esporàdic	Castellà del Vallès	17:13
506	M	oci	Provença	2	senzill	esporàdic	Castellà del Vallès	17:13
507	F	oci	Provença	2	senzill	esporàdic	Castellà del Vallès	17:13
508	F	oci	Bellaterra	0	10	habitual	Bellaterra	17:13
509	F	treballar	Rubí	0	10	habitual	Rubí	17:25

PRÒXIMA ESTACIÓ...

510	M	estudiar	Bellaterra	0	10	habitual	UAB	17:25
511	F	oci	Provença	0	10	esporàdic	Sant Quirze	17:25
512	F	estudiar	Sarrià	0	50/30	habitual	Sant Quirze	17:25
513	M	treballar	Barcelona	0	10	habitual	Barcelona	17:37
514	F	estudiar	UAB	0	10	esporàdic	Bellaterra	17:37
515	F	treballar	UAB	0	50/30	habitual	Cerdanya	17:37
516	F	estudiar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	17:37
517	M	oci	Gràcia	0	senzill	esporàdic	Sant Quirze	17:37
518	M	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Quirze	17:49
519	M	oci	Plaça Catalunya	0	pensionista	habitual	Sant Quirze	17:49
520	F	treballar	Provença	0	10	habitual	Barcelona	18:01
521	M	treballar	Provença	0	10	habitual	Barcelona	18:01
522	M	oci	Sant Cugat	0	senzill	esporàdic	Sant Cugat	18:01
523	F	treballar	Provença	0	10	habitual	Castellà del Vallès	18:01
524	F	treballar	Provença	0	10	habitual	Barcelona	18:01
525	M	treballar	Rubí	0	10	habitual	Hospitalet	18:01
526	M	oci	Plaça Catalunya	1	10	esporàdic	Sant Quirze	18:25
527	F	oci	Plaça Catalunya	1	10	esporàdic	Sant Quirze	18:25
528	M	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Joan d'Espí	18:25
529	M	oci	Les fonts	1	10	esporàdic	Barcelona	18:25
530	M	oci	Les fonts	1	10	esporàdic	Les fonts	18:31
531	M	oci	Bellaterra	1	10	habitual	Bellaterra	18:31
532	F	treballar	Provença	0	10	habitual	Barcelona	18:31
533	F	oci	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Quirze	18:31
534	M	treballar	Provença	0	Jove	habitual	Sant Quirze	18:49
535	F	oci	Plaça Catalunya	0	senzill	esporàdic	Barcelona	18:49
536	M	oci	Plaça Catalunya	0	senzill	esporàdic	Barcelona	18:49
537	M	treballar	Gràcia	0	50/30	habitual	Gràcia	18:49
538	M	treballar	Provença	0	10	esporàdic	Sant Quirze	18:49
539	M	oci	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Quirze	19:01
540	F	estudiar	UAB	0	Jove	habitual	Sant Quirze	19:01
541	M	treballar	Gràcia	0	50/30	habitual	Barcelona	19:13
542	F	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Cugat	19:13
543	F	treballar	Peu del Funicular	0	senzill	habitual	Sabadell	19:13
544	M	treballar	Sarrià	0	50/30	habitual	Barcelona	19:13

PRÒXIMA ESTACIÓ...

								a
545	F	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Cugat	19:13
546	F	treballar	Provença	0	50/30	habitual	Barcelona	19:13
547	F	oci	Mirasol	0	10	habitual	Mirasol	19:13
548	M	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Barcelona	19:37
549	F	treballar	Sant Cugat	0	Jove	habitual	Sant Cugat	19:37
550	M	oci	Bellaterra	1	10	habitual	Bellaterra	19:37
551	M	treballar	Muntaner	0	10	habitual	Barcelona	19:37
552	F	oci	Sant Cugat	0	senzill	habitual	Sant Cugat	19:49
553	F	estudiar	Sarrià	0	10	habitual	Sant Quirze	19:49
554	F	estudiar	UAB	1	10	habitual	Sant Quirze	19:49
555	M	estudiar	UAB	1	10	habitual	Sant Quirze	19:49
556	M	treballar	Provença	0	senzill	habitual	Barcelona	20:13
557	F	oci	Sant Cugat	0	10	esporàdic	Cerdanyola	20:13
558	F	oci	Provença	0	10	habitual	Barcelona	20:26
559	M	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Cugat	20:26
560	F	estudiar	UAB	0	10	habitual	Bellaterra	20:39
561	M	oci	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	20:39
562	F	oci	Plaça Catalunya	0	senzill	habitual	Sant Quirze	20:39
563	M	treballar	Provença	3	10	esporàdic	Barcelona	20:39
564	M	oci	Provença	3	10	habitual	Barcelona	20:39
565	M	treballar	Provença	3	10	esporàdic	Barcelona	20:39
566	M	treballar	Provença	3	10	esporàdic	Barcelona	20:39
567	F	treballar	Provença	0	10	habitual	Barcelona	20:50
568	M	treballar	Gràcia	0	10	habitual	Barcelona	20:50
569	F	treballar	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Sant Quirze	20:50
570	F	treballar	Sant Cugat	0	mes	habitual	Sant Cugat	21:14
571	M	treballar	Provença	1	50/30	habitual	Barcelona	21:14
572	M	oci	Bellaterra	0	10	esporàdic	UAB	21:26
573	F	treballar	Sant Cugat	0	10	habitual	Sant Cugat	21:26
574	M	estudiar	Provença	0	Jove	habitual	Sant Quirze	21:26
575	F	treballar	Provença	0	mes	habitual	Barcelona	21:26
576	F	oci	Plaça Catalunya	0	10	habitual	Barcelona	21:49
577	F	oci	Gràcia	0	10	esporàdic	Sabadell	21:49
578	F	estudiar	Bellaterra	0	Jove	habitual	Bellaterra	21:49
579	F	treballar	Rubí	0	50/30	habitual	Rubí	22:11

PRÒXIMA ESTACIÓ...

580	F	treballar	Rubí	0	50/30	habitual	Rubí	22:11
581	M	oci	Provença	0	senzill	esporàdic	Barcelona	22:11

SABADELL:

Pers ona	Sexe (F,M)	Professió	Parada	Parada final	Comp anyia	Billet	Hab./Es p.	D'on es	Hora sortida
1	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ	6,22
2	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ	6,49
3	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	7,12
4	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	7,12
5	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	7,3
6	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	Plaça Catalun ya	0	T-mes	Habitual	SQ	7,3
7	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	Plaça Catalun ya	0	T-mes	Habitual	SQ	7,3
8	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-mes	Esporàdi c	SQ	7,3
9	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdi c	Altres dins catalunya	7,42
10	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla		0	senzill	Habitual	SQ	7,42
11	Masculí	Estudiar	Sabadell Estació		0	T-jove	Habitual	SQ	7,42
12	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-jove	Habitual	SQ	7,42
13	Masculí	Estudiar	Sabadell Estació		0	T-jove	Habitual	SQ	7,42
14	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	7,42
15	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-12	Habitual	SQ	7,42
16	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T- trimestr al	Habitual	Sabadell	7,53
17	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	Gràcia	0	50/30	Habitual	SQ	7,53
18	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ	7,53
19	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	Plaça Catalun ya	0	T-10	Habitual	SQ	7,53
20	Masculí	Estudiar	Sabadell		0	T-mes	Habitual	SQ	7,53

PRÒXIMA ESTACIÓ...

			Rambla							
21	Masculí	Estudiar	Sabadell Estació		0	T-jove	Habitual	SQ		8,07
22	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	Plaça Catalunya	0	T-10	Habitual	SQ		8,07
23	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	21	0	50/30	Habitual	Altres dins catalunya		9,07
24	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ		9,07
25	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	1UAB	0	T-10	Habitual	Castellar del Vallès		10,07
26	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ		10,07
27	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	Gràcia	0	T-10	Habitual	SQ		8,18
28	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	Gràcia	0	T-10	Esporàdic	Terrassa		8,18
29	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	senzill	Habitual	SQ		8,26
30	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-mes	Habitual	SQ		8,26
31	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdic	SQ		8,26
32	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Terrassa		8,4
33	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdic	SQ		8,4
34	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ		8,4
35	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		2	T-10	Habitual	SQ		8,4
36	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		2	T-jove	Habitual	SQ		8,4
37	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla		2	T-jove	Habitual	SQ		8,4
38	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-jove	Habitual	SQ		8,4
39	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ		8,4
40	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		1	T-10	Habitual	SQ		8,4
41	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		1	T-10	Habitual	SQ		8,4
42	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-12	Esporàdic	SQ		8,51
43	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla		1	T-10	Habitual	SQ		8,51
44	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		1	T-10	Habitual	SQ		8,51
45	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ		8,51
46	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ		8,51
47	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ		8,51
48	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ		8,51
49	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ		8,51
50	Masculí	Treballar	Sabadell Estació		0	T-10	Habitual	SQ		9,04

PRÒXIMA ESTACIÓ...

51	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ	9,04
52	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Altres dins catalunya	9,04
53	Femení	Treballar	Sabadell Estació		0	50/30	Habitual	Sabadell	9,04
54	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdi c	Sabadell	9,04
55	Femení	Treballar	Sabadell Estació		0	T-10	Esporàdi c	SQ	9,04
56	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdi c	SQ	9,04
57	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	9,15
58	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	9,15
59	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdi c	SQ	9,15
60	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	9,15
61	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Sabadell	9,26
62	Masculí	Treballar	Sabadell Rambl		0	T-10	Habitual	SQ	9,26
63	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	9,34
64	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	9,45
65	Femení	Oci	Sabadell Rambla		0	T-jove	Habitual	SQ	9,45
66	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ	9,45
67	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-jove	Habitual	SQ	9,45
68	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	UAB	0	T-10	Esporàdi c	SQ	9,45
69	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		2	50/30	Esporàdi c	Altres dins catalunya	9,58
70	Femení	Oci	Sabadell Rambla		2	50/30	Habitual	Altres dins catalunya	9,58
71	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Esporàdi c	Sant Cugat	9,58
72	Femení	Oci	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ	9,58
73	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdi c	SQ	9,58
74	Femení	Oci	Sabadell Rambla		0	T-mes	Habitual	SQ	10,04
75	Femení	Oci	Sabadell Rambla		2	senzill	Habitual	SQ	10,04
76	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	10,04
77	Femení	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	10,12
78	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	senzill	Habitual	SQ	10,31
79	Femení	Treballar	Sabadell Estació		0	T-10	Habitual	SQ	10,31
80	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Sabadell	10,31
81	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	9	0	T-10	Habitual	Sabadell	10,31
82	Femení	Oci	Sabadell		0	50/30	Habitual	SQ	10,44

PRÒXIMA ESTACIÓ...

			Rambla						
83	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	10,44	
84	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	2	T- pensio nista	Habitual	Sabadell	10,44	
85	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	Altres dins catalunya	10,59	
86	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	10,59	
87	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	0	50/30	Esporàdi c	Sabadell	10,59	
88	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	senzill	Habitual	SQ	11,44	
89	Femení	Estudiar	Sabadell Estació	2	T-10	Esporàdi c	SQ	11,44	
90	Masculí	Estudiar	Sabadell Estació	2	senzill	Esporàdi c	SQ	11,44	
91	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	senzill	Esporàdi c	SQ	11,44	
92	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	Sabadell	11,59	
93	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	11,59	
94	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	Sabadell	11,59	
95	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	12,14	
96	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-jove	Habitual	Altres dins catalunya	12,29	
97	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-jove	Habitual	Sabadell	12,29	
98	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	Sabadell	12,29	
99	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	senzill	Esporàdi c	Sabadell	12,29	
100	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	12,29	
101	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	12,29	
102	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	12,29	
103	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	senzill	Habitual	Sabadell	12,44	
104	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	50/30	Esporàdi c	Altres dins catalunya	12,44	
105	Femení	Treballar	Sabadell Estació	2	T-10	Habitual	Sabadell	12,44	
106	Femení	Treballar	Sabadell Estació	2	T-10	Habitual	Sabadell	12,44	
107	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	Sabadell	13,01	
108	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Terrassa	13,01	
109	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	13,13	
110	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	13,13	
111	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	senzill	Habitual	Barcelona	13,13	
112	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Barcelona	13,25	

PRÒXIMA ESTACIÓ...

113	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	50/30	Habitual	Altres dins catalunya	13,25
114	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	senzill	Habitual	Altres dins catalunya	13,25
115	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	13,25
116	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	13,37
117	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdic	Sabadell	13,37
118	Femení	Oci	Sabadell Estació	3	T-10	Esporàdic	Sabadell	13,17
119	Femení	Oci	Sabadell Estació	3	T-10	Esporàdic	Sabadell	13,37
120	Masculí	Oci	Sabadell Estació	3	T-10	Esporàdic	Sabadell	13,37
121	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Castellar del Vallès	13,37
122	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdic	SQ	13,37
123	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	13,37
124	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-jove	Habitual	Terrassa	13,37
125	Masculí	Treballar	Sabadell Estació	0	T-mes	Esporàdic	Sabadell	13,49
126	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	T-10	Habitual	Sabadell	13,49
127	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	50/30	Habitual	Terrassa	13,49
128	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	14,01
129	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	14,01
130	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	14,13
131	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	14,13
132	Femení	Oci	Sabadell Estació	0	T-10	Esporàdic	SQ	14,13
133	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdic	Barcelona	14,25
134	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	14,25
135	Masculí	Treballar	Sabadell Estació	1	50/30	Habitual	SQ	14,37
136	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdic	SQ	14,37
137	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	14,37
138	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-mes	Habitual	Barcelona	14,37
139	Femení	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdic	Sabadell	14,37
140	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdic	Sabadell	14,37
141	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-mes	Habitual	Sabadell	14,37
142	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Altres dins catalunya	14,37
143	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	14,49

PRÒXIMA ESTACIÓ...

144	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	14,49
145	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	14,49
146	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Sabadell	14,49
147	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	14,49
148	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdic	Sabadell	15,01
149	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	15,01
150	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Sabadell	15,13
151	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	UAB	0	T-10	Habitual	Barcelona	15,13
152	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ	15,13
153	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		1	50/30	Habitual	Sabadell	15,13
154	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		1	T-10	Habitual	Sabadell	15,13
155	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	15,13
156	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-jove	Habitual	SQ	15,13
157	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	Sabadell	15,13
158	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Altres dins catalunya	15,13
159	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	15,13
160	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Altres dins catalunya	15,13
161	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	Sabadell	15,13
162	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	15,13
163	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	15,13
164	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T- pensio nista	Habitual	SQ	15,13
165	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ	15,25
166	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-mes	Habitual	SQ	15,37
167	Femení	Oci	Sabadell Estació		1	T-10	Habitual	SQ	15,37
168	Masculí	Oci	Sabadell Estació		1	T-10	Habitual	SQ	15,37
169	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	UAB	0	T-10	Habitual	SQ	15,37
170	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ	15,37
171	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Altres dins catalunya	15,37
172	Masculí	Treballar	Sabadell Estació		0	T-10	Habitual	Sabadell	15,37
173	Femení	Oci	Sabadell Estació		0	T-10	Habitual	Sabadell	15,37
174	Masculí	Treballar	Sabadell		0	T-	Habitual	SQ	15,49

PRÒXIMA ESTACIÓ...

			Estació		pensio nista				
175	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	T-mes	Habitual	Sabadell	15,49	
176	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-mes	Habitual	Castellar del Vallès	15,49	
177	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	15,49	
178	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdic	SQ	15,49	
179	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	15,49	
180	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-jove	Esporàdic	SQ	15,49	
181	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	T-10	Esporàdic	Sabadell	15,49	
182	Femení	Oci	Sabadell Rambla	3	T-Dia	Habitual	Sabadell	16,01	
183	Femení	Oci	Sabadell Rambla	3	T-pensio nista	Habitual	Sabadell	16,01	
184	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	3	T-pensio nista	Habitual	Sabadell	16,01	
185	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	3	T-pensio nista	Habitual	Sabadell	16,01	
186	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	T-pensio nista	Esporàdic	Sabadell	16,01	
187	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-mes	Habitual	Sabadell	16,01	
188	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	50/30	Habitual	SQ	16,13	
189	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdic	SQ	16,13	
190	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	T-10	Habitual	SQ	16,13	
191	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	16,1	
192	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	50/30	Habitual	SQ	16,13	
193	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdic	Sabadell	13,13	
194	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	senzill	Habitual	Sabadell	16,25	
195	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	16,25	
196	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Altres dins catalunya	16,25	
197	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-mes	Esporàdic	Sabadell	16,37	
198	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	16,37	
199	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	senzill	Esporàdic	SQ	16,37	
200	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	16,37	
201	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	16,37	
202	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	16,37	

PRÒXIMA ESTACIÓ...

203	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	16,37
204	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	Barcelona	16,37
205	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	16,49
206	Femení	Oci	Sabadell Estació	1	T-10	Esporàdi c	SQ	16,49
207	Masculí	Oci	Sabadell Estació	1	T-10	Esporàdi c	SQ	16,49
208	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	16,49
209	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdi c	SQ	17,01
210	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdi c	SQ	17,01
211	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	17,13
212	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	senzill	Habitual	Sabadell	17,13
213	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-mes	Esporàdi c	Sabadell	17,13
214	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdi c	SQ	17,13
215	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdi c	SQ	17,13
216	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	17,13
217	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	17,13
218	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	Sabadell	17,25
219	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	17,25
220	Femení	Oci	Sabadell Rambla	1	senzill	Habitual	SQ	17,25
221	Femení	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Habitual	SQ	17,25
222	Femení	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdi c	SQ	17,25
223	Femení	Oci	Sabadell Rambla	1	T- pensio nista	Esporàdi c	SQ	17,25
224	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	17,25
225	Femení	Oci	Sabadell Rambla	2	T-10	Habitual	SQ	17,25
226	Femení	Oci	Sabadell Rambla	2	T-10	Habitual	SQ	17,25
227	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	2	T-Dia	Habitual	SQ	17,25
228	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	17,25
229	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	17,25
230	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	50/30	Esporàdi c	SQ	17,47
231	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	17,47
232	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	17,5
233	Masculí	Estudiar	Sabadell	0	T-	Habitual	Sabadell	18,01

PRÒXIMA ESTACIÓ...

			Estació		pensio nista				
234	Masculí	Estudiar	Sabadell Estació	0	50/30	Habitual	Barcelona	18,01	
235	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	18,01	
236	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	18,01	
237	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-jove	Habitual	Sabadell	18,13	
238	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	18,13	
239	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-jove	Esporàdic	Sabadell	18,13	
240	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	18,25	
241	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdic	SQ	18,25	
242	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	18,25	
243	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	T-10	Habitual	Sabadell	18,25	
244	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-trimestral	Esporàdic	Sabadell	18,25	
245	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	18,25	
246	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	T-mes	Habitual	SQ	18,25	
247	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	18,25	
248	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-pensio nista	Habitual	Sabadell	18,37	
249	Masculí	Oci	Sabadell Estació	0	T-jove	Esporàdic	SQ	18,37	
250	Femení	Oci	Sabadell Estació	0	T-10	Habitual	Sabadell	18,37	
251	Femení	Oci	Sabadell Estació	2	T-10	Esporàdic	Sabadell	18,5	
252	Femení	Oci	Sabadell Estació	2	T-10	Esporàdic	Sabadell	18,5	
253	Masculí	Oci	Sabadell Estació	2	T-10	Esporàdic	Sabadell	18,5	
254	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdic	Sabadell	19,01	
255	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdic	Sabadell	19,01	
256	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	1	50/30	Esporàdic	Sabadell	19,01	
257	Femení	Treballar	Sabadell Estació	0	T-10	Habitual	Sabadell	19,01	
258	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdic	Sabadell	19,01	
259	Femení	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Esporàdic	Sabadell	19,01	
260	Femení	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Habitual	Sabadell	19,01	
261	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	1	T-Dia	Habitual	Sabadell	19,01	
262	Masculí	Treballar	Sabadell Estació	0	T-12	Habitual	Barcelona	19,13	

PRÒXIMA ESTACIÓ...

263	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla	1	T-12	Habitual	SQ	19,13
264	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	1	T-10	Habitual	SQ	19,13
265	Femení	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Habitual	Sabadell	19,13
266	Femení	Oci	Sabadell Rambla	1	T-10	Habitual	Sabadell	19,13
267	Masculí	Estudiar	Sabadell Estació	0	senzill	Habitual	SQ	19,27
268	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	19,27
269	Femení	Oci	Sabadell Rambla	4	T-10	Esporàdi c	Sabadell	19,27
270	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	4	T-10	Esporàdi c	Sabadell	19,27
271	Femení	Oci	Sabadell Rambla	4	T-10	Esporàdi c	Sabadell	19,27
272	Femení	Oci	Sabadell Rambla	4	T-10	Esporàdi c	Sabadell	19,27
273	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	4	T-10	Esporàdi c	Sabadell	19,27
274	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Altres fora catalunya	19,37
275	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	50/30	Habitual	Sabadell	19,37
276	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	Sabadell	20,01
277	Femení	Oci	Sabadell Estació	0	T-jove	Esporàdi c	Sabadell	20,13
278	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-jove	Habitual	Sabadell	20,13
279	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	SQ	20,13
280	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	20,27
281	Masculí	Oci	Sabadell Rambla	0	senzillse nzill	Esporàdi c	Sabadell	20,27
282	Masculí	Treballar	Sabadell Estació	0	T-10	Esporàdi c	Sabadell	20,49
283	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	20,49
284	Masculí	Treballar	Sabadell Estació	0	senzill	Habitual	Terrassa	20,55
285	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Esporàdi c	SQ	20,55
286	Femení	Estudiar	Sabadell Estació	1	T-10	Habitual	Sant Cugat	21,15
287	Masculí	Estudiar	Sabadell Estació	1	T-10	Habitual	Barcelona	21,15
288	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla	0	50/30	Habitual	Sabadell	21,15
289	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Sabadell	21,15
290	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-10	Habitual	Altres dins catalunya	21,15
291	Femení	Oci	Sabadell Rambla	0	senzill	Habitual	Sabadell	21,15
292	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla	0	T-mes	Habitual	Altres dins catalunya	21,15
293	Masculí	Treballar	Sabadell Estació	1	T-mes	Habitual	Altres dins catalunya	21,15

PRÒXIMA ESTACIÓ...

294	Masculí	Treballar	Sabadell Estació		1	T-10	Habitual	Altres dins catalunya	21,15
295	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Sabadell	21,43
296	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdic	Sabadell	21,53
297	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		1	T-10	Habitual	Sabadell	22,07
298	Femení	Treballar	Sabadell Rambla		1	T-10	Habitual	Sabadell	22,07
299	Masculí	Treballar	Sabadell Rambla		0	T-Dia	Habitual	Sabadell	22,07
300	Masculí	Oci	Sabadell Estació		0	T-10	Habitual	Sabadell	18,25
301	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	Altres dins catalunya	18,25
302	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-12	Habitual	SQ	18,37
303	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Sabadell	18,37
304	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	SQ	18,37
305	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdic	SQ	18,37
306	Femení	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	19,01
307	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Sabadell	19,01
308	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Sabadell	19,01
309	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	50/30	Habitual	Sabadell	19,13
310	Femení	Estudiar	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	19,13
311	Femení	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Sabadell	19,37
312	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	SQ	19,37
313	Femení	Oci	Sabadell Estació		0	T-10	Habitual	SQ	19,49
314	Femení	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Esporàdic	SQ	19,49
315	Masculí	Oci	Sabadell Estació		0	T-jove	Habitual	Sabadell	20,01
316	Femení	Oci	Sabadell Estació		0	T-pensionista	Esporàdic	Sabadell	20,01
317	Masculí	Estudiar	Sabadell Rambla		0	senzill	Habitual	Sabadell	20,13
318	Masculí	Oci	Sabadell Estació		0	T-10	Habitual	Sabadell	20,13
319	Masculí	Oci	Sabadell Rambla		0	T-10	Habitual	Altres dins catalunya	22,31
320	Femení	Treballar	Sabadell Rambla	Gràcia	0	50/30	Habitual	Barcelona	22,31
321	Masculí	Treballar	Sabadell Estació		0	T-jove	Habitual	Sabadell	22,31

TRENS DIRECCIÓ BARCELONA:

Hora sortida del tren	Buit/PLE /MIG	nº persones que pugen al tren	nº persones que baixen del tren	nº vagons
05:42	Buit	6	2	4
06:04	Buit	3	4	4
06:18	Buit	2	1	4
06:38	mig	45	2	4
06:54	mig	78	4	4
07:09	mig	73	5	4
07:19	mig	67	12	4
07:30	mig	60	10	4
07:43	mig	70	6	4
07:54	ple	80	6	4
08:05	ple	103	7	4
08:16	ple	85	0	3
08:31	ple	90	4	4
08:43	ple	93	4	4
08:54	mig	50	2	4
09:06	ple	45	3	4
09:19	mig	39	8	4
09:31	mig	37	5	4
09:45	mig	23	4	4
09:56	mig	25	5	4
10:11	buit	24	5	4
10:26	buit	24	7	4
10:41	buit	24	7	4
10:56	buit	28	5	4
12:01	buit	22	15	4
12:17	buit	23	7	4
12:35	buit	15	14	4
12:49	mig	15	10	4
13:01	mig	17	7	4
13:13	buit	23	9	4
13:25	buit	19	14	4
13:37	buit	17	10	4
13:49	buit	17	12	4

PRÒXIMA ESTACIÓ...

14:01	buit	20	5	4
14:13	buit	24	16	4
14:25	buit	14	6	4
14:37	buit	21	6	4
14:49	mig	24	8	4
15:01	buit	18	9	4
15:13	Buit	14	6	4
15:25	mig	16	12	4
15:37	buit	20	3	4
15:49	buit	23	5	4
16:01	buit	17	6	4
16:13	buit	27	9	4
16:25	mig	22	3	4
16:37	Buit	19	10	4
16:49	buit	13	5	4
17:01	buit	16	5	4
17:13	Buit	15	12	4
17:25	Buit	15	10	4
17:37	Buit	28	8	4
17:49	Buit	21	25	4
18:01	Buit	10	6	4
18:25	Mig	11	9	4
18:31	Buit	20	11	4
18:49	Buit	14	9	4
19:01	Buit	9	1	4
19:13	Buit	12	12	4
19:25	Buit	11	5	4
19:37	Buit	16	10	4
19:49	Buit	10	7	4
20:01	Buit	10	8	4
20:13	Buit	10	5	4
20:26	Buit	7	9	4
20:39	Buit	10	7	4
20:50	Buit	8	4	4
21:01	Buit	3	2	4
21:13	Buit	10	11	4
21:26	Buit	10	6	4
21:49	Buit	5	6	4
22:11	Buit	10	5	4
22:20	Buit	4	3	4
22:46	Buit	3	3	4

PRÒXIMA ESTACIÓ...

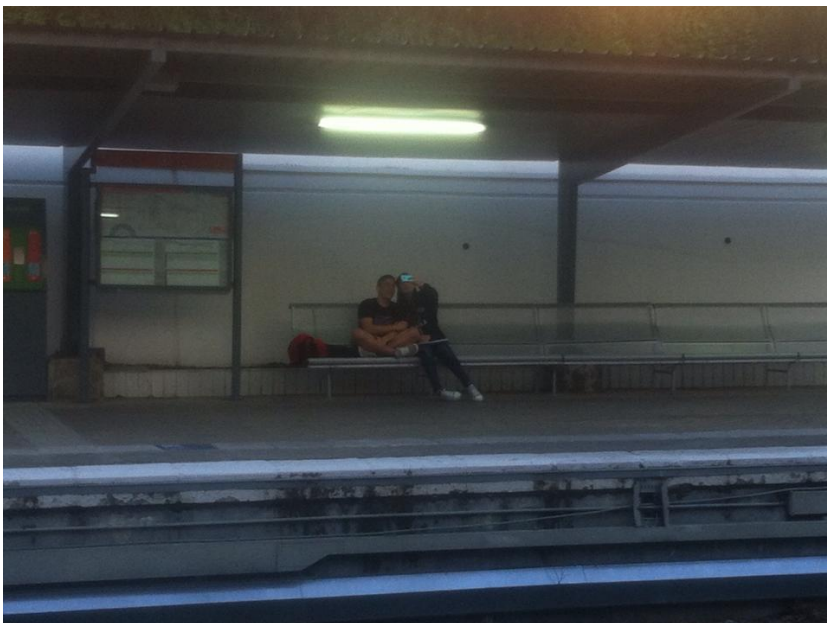
TRENS DIRECCIÓ SABADELL:

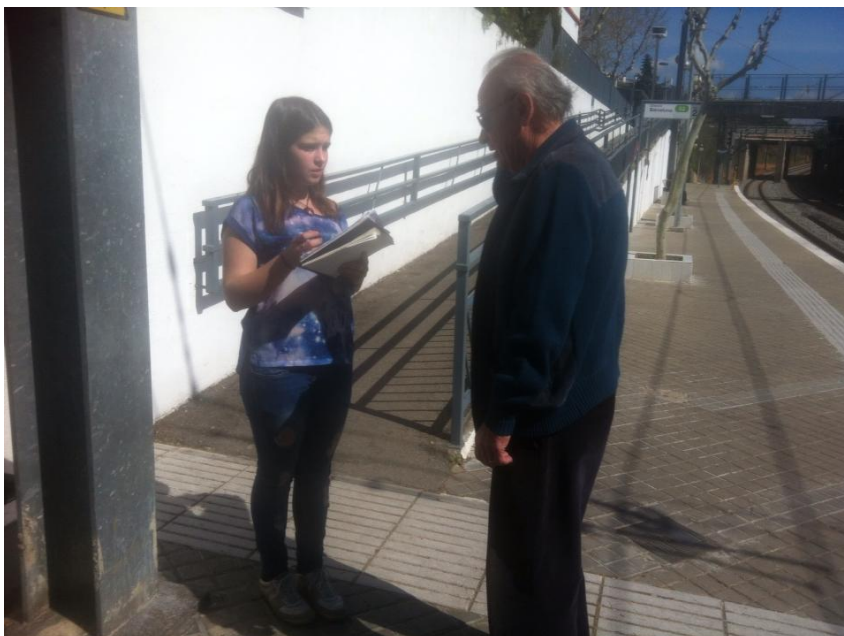
Hora sortida del tren	hora que va sortir re.	Buit/PLE/MIG	nº persones que pugen al tren	nº p
06:04		Buit		1
06:18		Buit		1
6:32		tren reserva		
6:54				
06:22		Buit		1
06:49		buit		1
07:12		mig		3
07:30		mig		12
07:42		mig		29
07:53		mig		14
08:05		tren reserva		
08:07		mig		10
08:18		mig		6
08:26		Buit		5
08:40		Buit		21
08:51		Buit		10
09:04		buit		5
09:10		tren reserva		
09:15		mig		6
09:26		Buit		5
09:34		mig		2
09:45		mig		8
09:58		mig		8
10:04		Buit		4
10:12		buit		2
10:31		buit		7
10:44		mig		6
10:59		buit		4
11:44		Mig		5
11:59		Mig		6
12:14		Mig		2
12:29		Mig		8
12:44		mig		6
13:01		mig		4
13:13		mig		6
13:25		mig		4
13:37		mig		10
13:49		Mig		4
14:01		mig		6
14:13		mig		4
14:25		mig		4
14:37		mig		8
14:49		ple		9

PRÒXIMA ESTACIÓ...

15:01		Mig	5
15:13		Ple	14
15:25		Mig	4
15:37		Mig	13
15:49		Mig	11
16:01		Mig	6
16:13		Mig	8
16:25		Mig	8
16:37		Mig	14
16:49		Mig	5
17:01		Mig	11
17:13		Ple	8
17:25	17:37	molt ple	23
17:49	17:55	Ple	7
18:01	18:05	Ple	9
18:13		Mig	5
18:25		Ple	14
18:37		Ple	6
19:01		Ple	5
19:13		Ple	6
19:37		Ple	5
19:49		Ple	2
20:01		Ple	3
20:13		Ple	5
20:27	20:31	Ple	3
20:49	20:45	ple	3
20:55	20:53	ple	2
21:03		Mig	0
21:15		Mig	4
21:25		Mig	4
21:43		Mig	2
21:53		Mig	1
22:01		Buit	8
22:31		Buit	6
22:57		Buit	1
23:15		Buit	0
23:35		Buit	0
23:57		Buit	0
00:01		Buit	0
00:30		Buit	0

Imatges de la recollida de dades:





PRÒXIMA ESTACIÓ...

