Formula 1 World Champions

	YEAR	CHAMPION	WINS (POLES)	RACES	WINS (POLES)	RUNNER-UP	
001	4	Michael Schumacher Ferrari	9 · · · · (·1·1·)·		2 · · · · · · · (· 2·) · · · ·	David Coulthard	2
002		Michael Schumacher Ferrari	1.1(.7.)		4 · · · · · · · (3 ·) · · · ·	Rubens Barrichello Ferrari	2
003		Michael Schumacher Ferrari	6 · · · · · (· 5·) · ·		1	Kimi Rikknen McLaren	2
004		Michael Schumacher Ferrari	1:3(-8-)		2 · · · · · (· 4·) · · · ·	Rubens Barrichello Ferrari	2
005	2	Fernando Alonso Renault	7 · · · · (-6-) · ·		7 · · · · · (-5-) · · · ·	Kimi Rikknen McLaren	2
006		Fernando Alonso Renault	7 · · · · (-6-) · ·		7 (-4-)	Michael Schumacher Ferrari	2
007	1	Kimi Rikknen	6 · · · · (· 3·) · ·		4 · · · · · · · (· 6·) · · · ·	Lewis Hamilton McLaren	2
800	7	Lewis Hamilton	5 · · · · (·7·) · ·		····6········(·6·)····	Felipe Massa ······· Ferrari	2
009	1	Jenson Button Brawn	6 · · · · (· 4·) · ·		4	Sebastian Vettel Red Bull	2
010	4	Sebastian Vettel Red Bull	5 · · · · (·1·0)·		5 · · · · · · · (· 2 ·) · · · ·	Fernando Alonso Ferrari	2
011		Sebastian Vettel Red Bull	11(15)		3 · · · · · · (· 0·) · · · ·	Jenson Button McLaren	2
012		Sebastian Vettel Red Bull	5 · · · · (·6·) · ·		3 · · · · · · · (2 ·) · · · ·	Fernando Alonso · · · · Ferrari	2
013		Sebastian Vettel Red Bull	1:3(-9-)		2 · · · · · · · (· 0·) · · · ·	Fernando Alonso · · · · Ferrari	2
014		Lewis Hamilton Mercedes	1.1(.7.)		5 (1.1)	Nico Rosberg Mercedes	2
015		Lewis Hamilton	1:0(-1:1-)-		····6·······(·7·)····	Nico Rosberg Mercedes	2
016	1	Nico Rosberg Mercedes	9 · · · · (-8-) · ·		10(12)	Lewis Hamilton Mercedes	2
017		Lewis Hamilton	9 · · · · (·1·1)·		5·····································	Sebastian Vettel ··· Ferrari	2
018		Lewis Hamilton	11(11)		···· 5· · · · · · · · (· 5·) · · · ·	Sebastian Vettel Ferrari	2
019		Lewis Hamilton	1.1(.5.)		4 · · · · · · · (-5-) · · · ·	Valtteri Bottas Mercedes	2
020		Lewis Hamilton Mercedes	11(10)		2······(5·)····	·Valtteri·Bottas····· Mercedes	2

Data notes

Multiple P1 entries for some races

These races have more than one entry in results.csv for pole-sitter (grid = 1):

	raceId	polesitterId
1	717	374
2	717	373
3	780	479
4	785	608
5	791	608
6	792	642
7	792	427
8	814	633
9	815	697
10	824	475
11	828	786

The reasons are kind of wild. See for example:

- Race ID 792: https://en.wikipedia.org/wiki/1955_Argentine_Grand_Prix
- Race ID 717: https://en.wikipedia.org/wiki/1964_United_States_Grand_Prix

Pole position based on starting grid

The dataset does not contain qualy times for over half of all the 1000+ races. I am using starting grid position P1 instead.

${\bf Credit}$

Inspired by https://github.com/gkaramanis/tidytuesday/tree/master/2020/2020-week15.