

(Note) Same day, same observer: "1" counted

by Shinji Mizumoto

No. / Obs.	2018	2019												Total
	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
C.Foster	1	13	11	21	17	18	22	21	19	13	13	15	2	186
P.Maxson	1	7	10	20	18	20	25	20	21	14	20			176
K.Horikawa	3	6	10	13	13	15	11	9	21	13	10	8		132
Anthony.W				13	12	20	12	17	11	15	10	3		113
T.Kumamori	1	6	12	12	15	16	12	9	8	14	7			112
K.Suzuki		9	9	13	9	15	9	5	13	12	6	1		101
H.Einaga	7	15	9	13	15			6	16		1	18		100
Michel.J		2	6	7	9	15	11	18	14	11	3			96
O.Inoue		4	8	10	9	20	12	8	9	12	1			93
M.Wong			8	13	16	7	13	11	7	12	5			92
Christopher Go		2	11	19	9	15	12	9	2		1			80
T.Arakawa			4	7	11	16	11	11	8	8	1			77
E.Morales				1	3	6	24	17	15					66
M.Adachi					1	16	7	8	11	9	2	6		60
J.Camarena			5	7		11	11	10	4	2	2			52
E.Sussenbach		10	9	5	5	5	3	5	4	1	4			51
T.Barry		2	11	10	2	3	6	6	8					48
T.Akutsu		2	1	2	8	15	4	2	9	3				46
N.MacNeill				1	7	9	2	5	8	10	3		1	46
S.Ito						3	4	5	7	7	10	8		44
T.Murata		2		7	3	7	7	4	9	3		1		43
T.Ohsugi		2	2	4	5	8	7	6	5	3	1			43
K.Sasaki				4	7	9	5	8	4	4	1			42
D.Peach			1	14	10	7	3	4	3					42
T.Ishibashi				6	4	8	1	2	8	4	2	5		40
P.Enache						1	9	10	9	3	8			40
Javier			2	1	1	2	3	12	12	5	2			40
V.da Silva Jr.		3	3	6	5	4	11	7						39
S.Yoneyama			3	1	1	9	4	1	6	6	3	1		35
B.Macdonald						1	7	5	2	6	13			34
A.Casely		1	3	3	2	7	8	7	2					33
M.Nagase		4	1	3	3	8	8	3	3					33
Kardasis						4	4	3	1	13	6	1		32
A.Soaes		1	1	6	9	6	8							31
M.Miyahara				6	6	6	4	7	2					31
A.Soldevilla								12	14	1	2			29
Milika-Nicholas		3	3	2	5	3	7	2	2	1				28
M.Kuroda	2	4				8	6	5	2					27
T.Olivetti	1	3	8	3	4	3	2	1						25
T.Mishina						7	3	1	10	1	2			24
N.Minagawa				1		7	5	3	4			3		23
S.Kurusu		4		2	2	4			1	1	4	5		23
J.Luis				1	2	2	5	6	3	2	1			22
S.Kanno				1	3	4	4	4		5				21
JL Dauvergne			1	4		4	8	3						20
D_J.Kim					1	2	3		11	1	1			19
H.Oyamada						5	7	2	5					19
T.Nishioka						4	1	1	5	5	3			19
T.Horiuchi					1	9	3	4		1	1			19
K.Ozaki							4	3	9	2				18
S.Yamane						7	3		5	3				18
Y.Takao							2	3	4	5	4			18
G.Lamy						9	5	2	1					17
M.Hood					2	5		7	3					17
C.Baez				1		2	9	4						16
V.Martins			1		2	4	2	5			2			16
W.Souza						7	8	1						16
Z.Pujic						1	4	6	4					15
J.Sussenbach						6		4	5					15
E.S.Azevedo							4	5	5					14
A.Lasala			1			2	2	3	6					14
K.Endo				3	2	7	1							13
P.Edwards							5	6	2					13
A.Miyake						5	5	3						13
J.Rozakis						5	6	2						13
L.Morrone							4	7	2					13
L.Amiama			2	2		1	6	2						13
F.Carvalho				2	1	6	2		1					12
G.Walker								3	7	2				12
H.Hashino		1	1	2		2	4		1	1				12
D.Ellemor						9	2	1						12
T.Suzuki						3	4	2	2					11
A.Vilchez	1		3	2		1	1	1	2					11
T.Yoshida						8	2							10
A.Hatanaka						1	2	3	4					10
M.Lonsdale		1	2	2	1	2	1	1						10
J.Fuertes					2	3	3	2						10
K.Aoki						6	2	2						10
M.Justice					3	2	1	3						9
C.Tudela					1		3	5						9
M.Naitou						1	5		3					9
I.Bouhras				1		3	3			2				9
A.Elia		1	1	1	1	3	1							8
T.Tsurumi						4	1		3					8
M.Rodriguez							4	4						8
G.Grassmann			1		1	2		1	2					7
P.Abel						2	4		1					7
E.Chappel		1				1	4		1					7
V.della Vecchia					1		3	2	1					7
K.Nakai								4	3					7
A.Yamazaki		3				1	2							6
A.Berdejo							2	2	2					6
M.Delcroix				1		1	3		1					6
C.Sprianu					2	2	2							6
T.Eguchi	1		2				1			1		1		6
B.Bayle						2	3							5
K.Horii				4		1								5
W.Martins						3	2							5
G.Rizzato								3	2					5
Christophe.P				3		1	1							5
L.Westerland					2		2	1						5
Martin.L							2	1	2					5

R.Sedrani						1	3	1							5
K.Wildgoose								2	3						5
S.Ota					1	4									5
F.Istvan-Zoltan						2	2								4
I.Takimoto								3	1						4
M.Phillips								2	2						4
A.Vaccaro									1	1	2				4
L.Yasutake						2	1	1							4
H.Karasawa									2	2					4
T.Tranter					3	1									4
M.B.Sparrenberger					2	1	1								4
Frank								2	1						3
M.Koishikawa								2	1						3
V.Mirabella								2	1						3
J.A.Soldevilla								3							3
P.Bellido										3					3
R.Tatum									1	2					3
Y.Watanabe						3									3
T.Usude										3					3
J.Kazanas						2			1						3
K.Yunoki								2			1				3
I.Hirabayashi								2							2
G.Weselowski									1	1					2
A.Pace								2							2
L.Martos										2					2
M.Rosolina						2									2
C.Cellini									1	1					2
K.M.Ordiales								1	1						2
E.M.Ordiales								1							1
Dmitry.W								1							1
O.Pircher								1							1
Efrain					1										1
C.Triana										1					1
L.Magalhaes						1									1
B.Worsley								1							1
L.J.Fernandez									1						1
C.Serodio								1							1
A.Maniero								1							1
J.J.Poupeau								1							1
L.Farinos								1							1
S.Maksymowicz										1					1
Pascal.L									1						1
J.Phillips						1									1
R.Christensen										1					1
A.Sanchez								1							1
T.Yamaguchi						1									1
C.Sato								1							1
Total	18	112	166	286	281	546	536	455	435	240	155	76	3	3,309	

No. of observers = 149

(Note) Same day, same observer: "1" counted

11 Apparitions

27,322

1,569

Apparition	Observation	Observer	Conjunction(UT)	Opposition(UT)	Conjunction(UT)
2008	1,517	79	2007/12/23	2008/07/09	2009/01/24
2009-2010	1,847	115	2009/01/24	2009/08/15	2010/02/28
2010-2011	3,123	152	2010/02/28	2010/09/21	2011/04/07
2011-2012	2,362	158	2011/04/07	2011/10/29	2012/05/13
2012-2013	2,657	153	2012/05/13	2012/12/03	2013/06/20
2013-2014	2,390	169	2013/06/20	2014/01/05	2014/07/24
2014-2015	2,055	147	2014/07/24	2015/02/06	2015/08/27
2015-2016	2,329	153	2015/08/27	2016/03/09	2016/09/26
2016-2017	2,854	147	2016/09/26	2017/04/08	2017/10/27
2017-2018	2,879	147	2017/10/27	2018/05/09	2018/11/26
2019	3,309	149	2018/11/26	2019/06/10	2019/12/27
2020			2019/12/27		

(Note) Same day, same observer: "1" counted

Y \ M	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	Opposition(UT)
2008	2	17	85	125	144	190	333	297	159	114	37	13	1,516	2008/07/09
2009	1	2	34	54	100	145	279	467	284	252	127	74	1,819	2009/08/15
2010	27	2	1	37	104	198	345	578	463	324	426	290	2,795	2010/09/21
2011	226	120	11	3	23	79	261	422	431	359	281	174	2,390	2011/10/29
2012	148	88	74	19		51	188	453	428	332	286	275	2,342	2012/12/03
2013	257	159	123	88	17		24	215	360	234	190	240	1,907	
2014	251	256	343	204	60	13		10	97	196	191	190	1,811	2014/01/05
2015	181	276	382	262	189	64	17		11	107	156	169	1,814	2015/02/06
2016	195	275	469	355	281	159	115	33	4	26	99	177	2,188	2016/03/09
2017	226	235	352	523	538	369	226	69	14		15	104	2,671	2017/04/08
2018	146	236	346	367	494	479	393	185	72	41	1	18	2,778	2018/05/09
2019	112	166	286	281	546	536	455	435	240	155	76	3	3,291	2019/06/10
Total	1,772	1,832	2,506	2,318	2,496	2,283	2,636	3,164	2,563	2,140	1,885	1,727	27,322	-----