

QZSS (Quasi-Zenith Satellite System)
Correction data evaluation

CLAS/PPP/SLAS

5/1~5/28 2022

RMS and Average Errors for 1 week(**cm, Lon/Lat**)

(2022/5/1 – 2022/5/7)

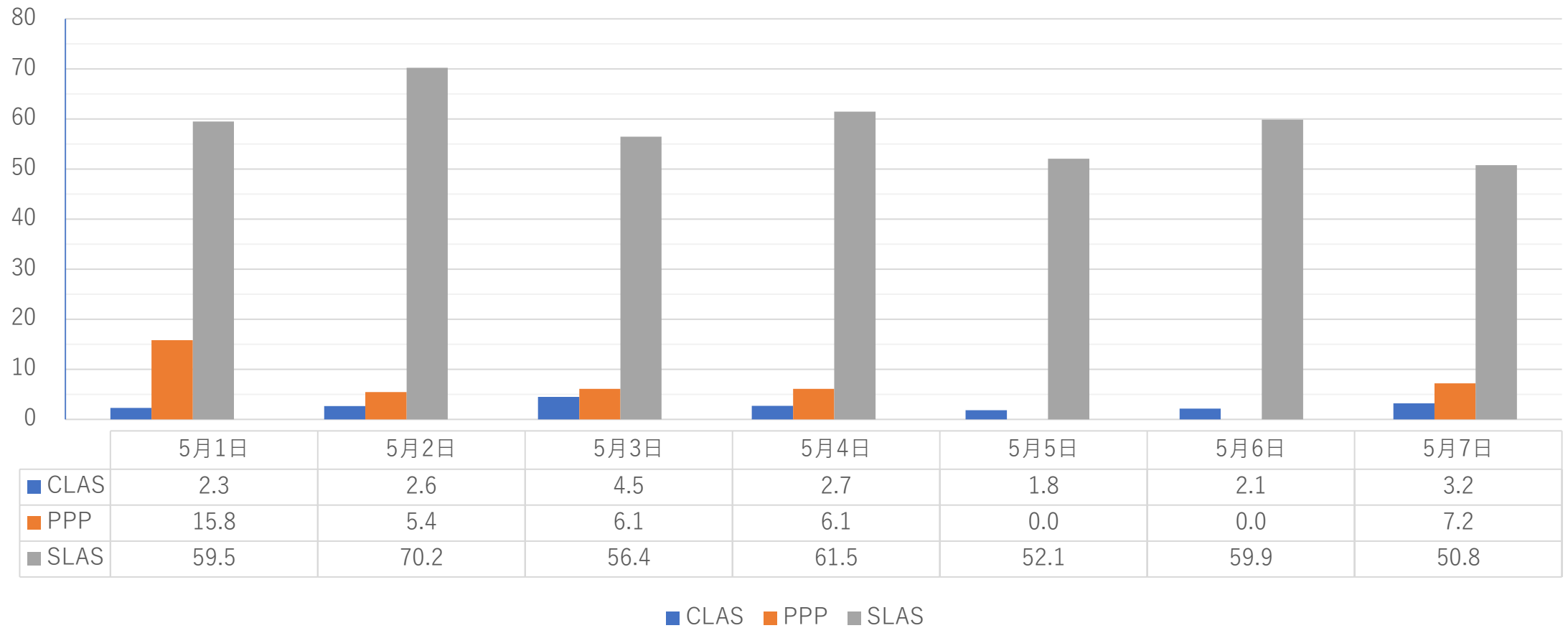
CLAS	RMS	Average
5月1日	1.8/1.4	0.7/0.3
5月2日	2.3/1.3	0.5/0.4
5月3日	2.9/3.4	1.5/-0.6
5月4日	1.8/2	0.4/0.3
5月5日	1.4/1.2	0.8/0.5
5月6日	1.6/1.4	0.6/0.2
5月7日	1.7/2.7	0.8/-0.2

PPP	RMS	Average
5月1日	4.7/15.1	0.2/-5.2
5月2日	4/3.7	-1.9/1.5
5月3日	5/3.5	-1.7/-1.1
5月4日	5/3.5	-1.7/-1.1
5月5日	-	-
5月6日	-	-
5月7日	3.1/6.5	0.5/-3.8

SLAS	RMS	Average
5月1日	50.6/31.3	34.5/2
5月2日	60.8/35.1	37.8/-3.6
5月3日	47.3/30.8	33.1/-5.7
5月4日	51.2/34	39.1/-2.8
5月5日	43.5/28.6	27.5/-4.7
5月6日	51.1/31.2	36.2/-2.2
5月7日	42.8/27.3	26.5/-0.8

※Latitude/Longitude

RMS Horizontal Errors of CLAS/PPP/SLAS



RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lon/Lat)

(2022/5/8 – 2022/5/14)

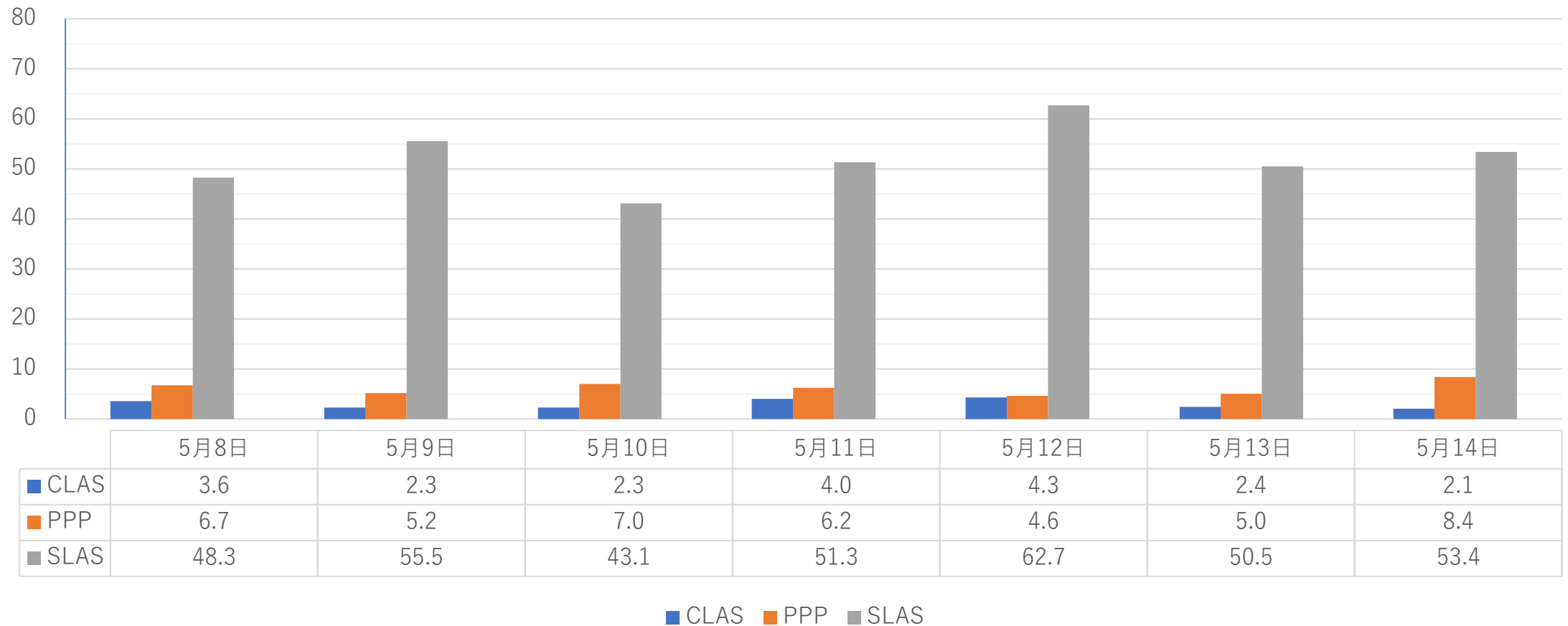
CLAS	RMS	Average
5月8日	1.8/3.1	0.2/-0.4
5月9日	1.6/1.6	0.8/-0.1
5月10日	1.7/1.5	1.1/-0.2
5月11日	2.2/3.4	1.3/-0.9
5月12日	3.7/2.2	2.1/0
5月13日	2.1/1.2	1.5/0
5月14日	1.6/1.3	0.6/0.7

PPP	RMS	Average
5月8日	3.4/5.8	-2.1/-3.2
5月9日	3.9/3.4	-1/-1.7
5月10日	4.6/5.3	-0.4/-1.9
5月11日	4.7/4.1	0/-1.3
5月12日	2.9/3.6	-0.7/0.9
5月13日	3.5/3.6	-0.9/-0.2
5月14日	3.9/7.4	-0.5/-4

SLAS	RMS	Average
5月8日	39.1/28.3	21.2/2.6
5月9日	47.5/28.8	30.3/1.8
5月10日	33.1/27.6	10.6/-4.1
5月11日	41.8/29.8	27/-7.8
5月12日	53.6/32.5	38/4.2
5月13日	42.5/27.3	23.4/-2.1
5月14日	43.4/31.1	24.6/-3.8

※Latitude/Longitude

RMS Horizontal Errors of CLAS/PPP/SLAS



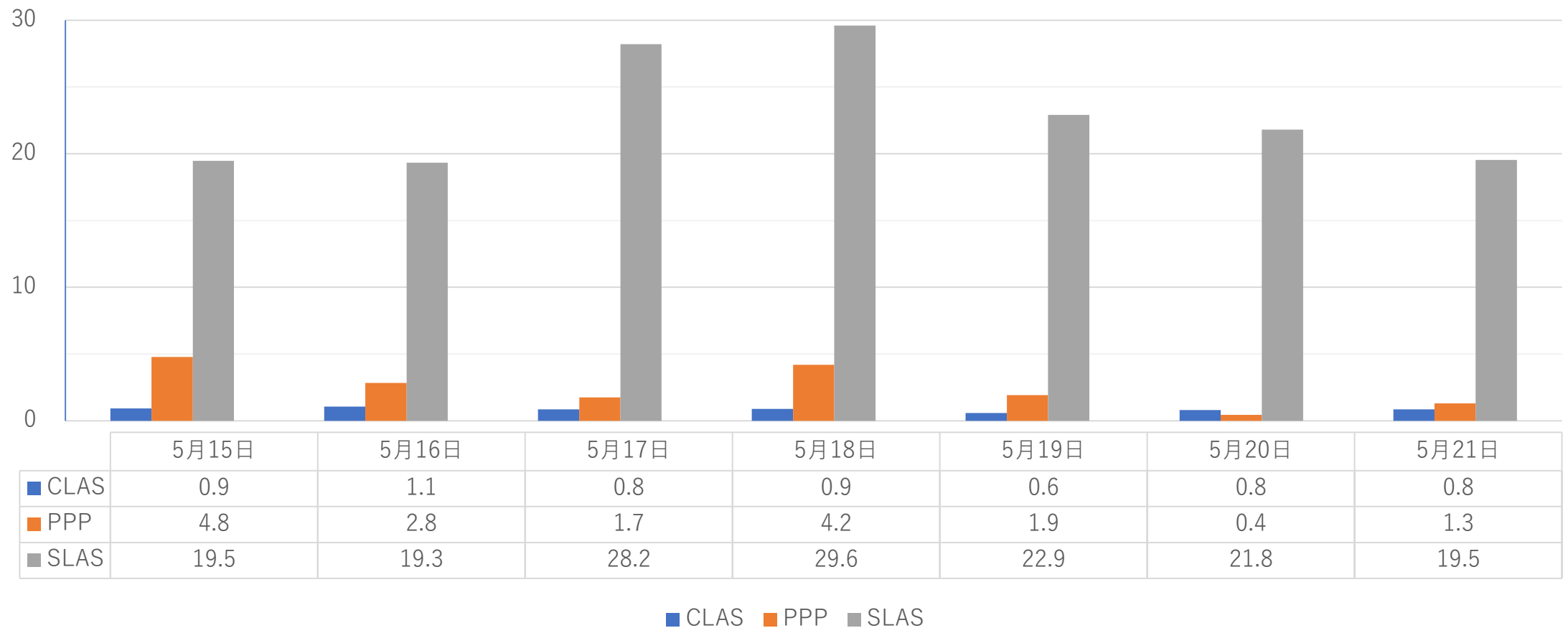
RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lon/Lat)

(2022/5/15 – 2022/5/21)

CLAS	RMS	Average	PPP	RMS	Average	SLAS	RMS	Average
5月15日	0.6/0.7	2/1.5	5月15日	-2.1/-4.3	5/6.8	5月15日	19.3/2.6	39.5/28.9
5月16日	0.7/0.8	2.1/1.6	5月16日	-2.8/-0.4	4.5/5.1	5月16日	19.3/-1.1	41.2/29.7
5月17日	0.6/0.6	1.6/1.3	5月17日	-1.5/0.9	4.3/5.1	5月17日	28.2/-0.1	46.4/32.4
5月18日	0.4/0.8	1.7/1.4	5月18日	-2.6/-3.3	4.6/9.2	5月18日	29.5/-2.4	44.7/30.8
5月19日	0.3/0.5	1.7/1.4	5月19日	-1.2/-1.5	4.1/3.5	5月19日	22.8/-2.3	41/28.1
5月20日	0.7/0.4	1.6/1.3	5月20日	-0.4/0.2	3.3/3.1	5月20日	18.4/-11.7	42.4/33.5
5月21日	0.6/0.6	2.3/1.9	5月21日	-1.1/-0.7	3.6/2.7	5月21日	18.6/-6	42.4/32.9

※Latitude/Longitude

RMS Horizontal Errors of CLAS/PPP/SLAS



RMS and Average Errors for 1 week(cm, Lon/Lat)

(2022/5/22 – 2022/5/28)

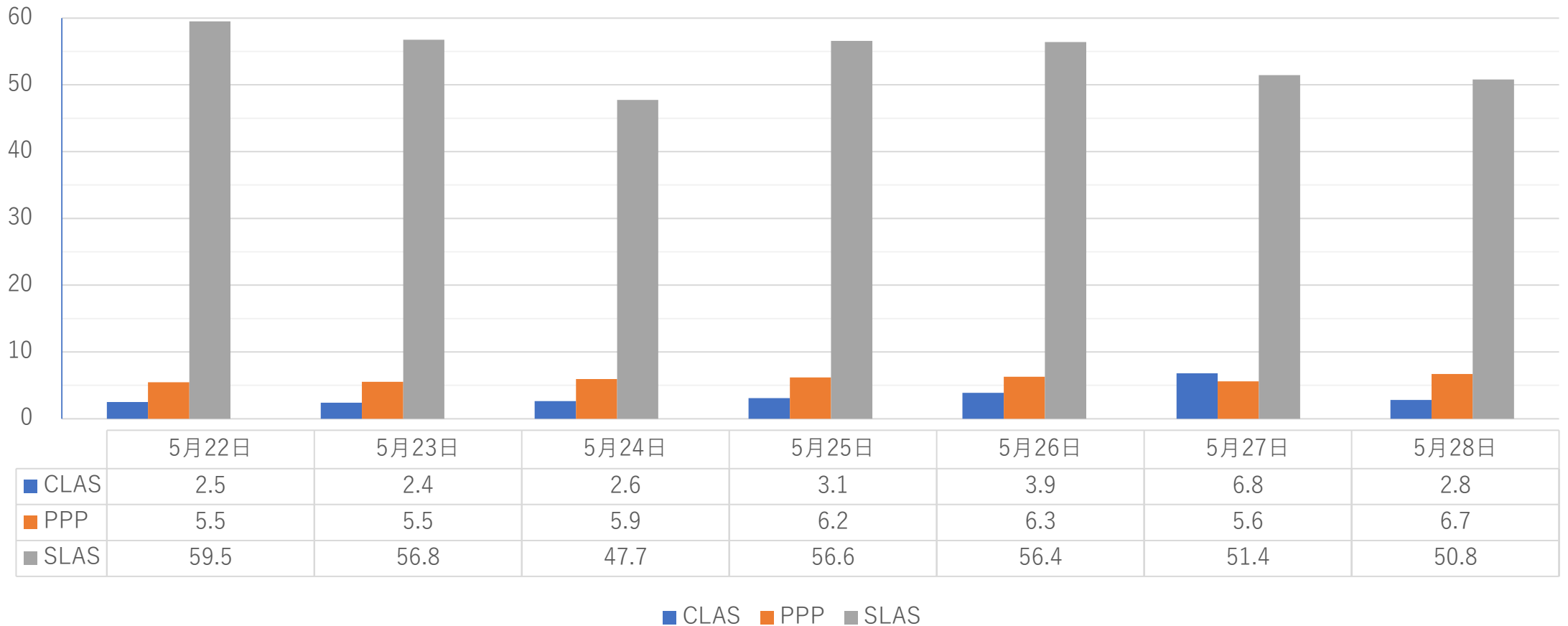
CLAS	RMS	Average
5月22日	2/1.5	0.6/0
5月23日	1.8/1.6	0.9/0.2
5月24日	2.3/1.3	0.7/0.5
5月25日	2.5/1.8	1.4/0
5月26日	2.2/3.2	0.8/-0.7
5月27日	6.4/2.3	0.5/0.5
5月28日	2.3/1.6	0.9/0.1

PPP	RMS	Average
5月22日	4.1/3.6	-0.9/-1.6
5月23日	4.2/3.6	-2.1/-2.2
5月24日	4.2/4.2	-1.2/-1.6
5月25日	3/5.4	0.1/-3.9
5月26日	3.2/5.4	-0.1/-3.4
5月27日	4.2/3.7	-0.4/-1.2
5月28日	3.7/5.6	-1.9/0.3

SLAS	RMS	Average
5月22日	48.9/33.9	30/-9.7
5月23日	46.6/32.4	20/-5.8
5月24日	36.3/31	17.4/9.4
5月25日	47/31.5	26.9/-1.2
5月26日	44.4/34.8	20.3/3.6
5月27日	38.7/33.9	16.9/-3.5
5月28日	39.2/32.3	19.5/2.8

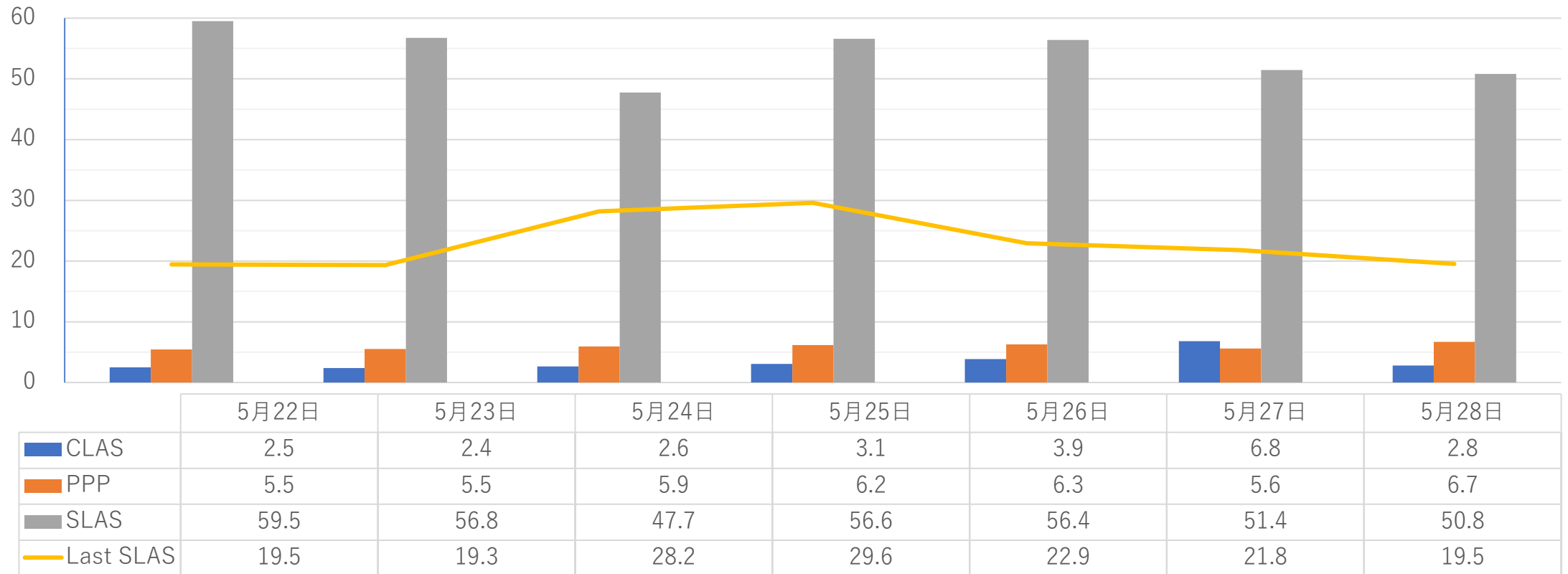
※Latitude/Longitude

RMS Horizontal Errors of CLAS/PPP/SLAS



RMS Horizontal Errors of CLAS/PPP/SLAS

Last SLAS (5/15-5/21)



CLAS PPP SLAS Last SLAS