怀柔基地观测周报

值班日期：2024-09-17 至 2024-09-23

值班人：汪国萍、荆帅，张印

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）	数据量(Ha/磁场)
2024.09.17	阴	上午无观测	上午无观测	321/0
2024.09.18	阴	无观测	无观测	0/0
2024.09.19	阴	部分观测	部分观测	401/132
2024.09.20	阴	无观测	无观测	0/0
2024.09.21	晴	全天观测	全天观测	496/174
2024.09.22	晴	全天观测	全天观测	614/207
2024.09.23	晴	全天观测	全天观测	587/192

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑开始时间	耀斑结束时间	级别	对应活动区
2024.09.17	NOAA13814,13817,13822,13824~27	01:21 12:00	12:42 01:29	C6.0 C3.9	NOAA13824 NOAA13824
2024.09.18	NOAA13822,13824~29	15:59 12:52 11:49 07:21 04:17 12:30 16:53 16:35	16:09 13:32 14:45 07:48 04:40 12:42 17:26 16:50	C2.2 C3.0 C2.5 C1.5 C1.7 C3.9 C2.8 C3.0	NOAA13824 NOAA13825
2024.09.19	NOAA13824~30	03:33	03:54	C4.1	NOAA13825
2024.09.20	NOAA13825~31	02:26 22:01 19:52 18:32 18:15 07:59	02:52 22:23 20:33 19:03 18:32 08:11	C1.4 C2.1 C2.0 C2.1 C1.4 C2.4	NOAA13824
2024.09.21	NOAA13825,13827,13828,13831~34	14:52	15:04	C3.9	NOAA13831
2024.09.22	NOAA13825,13827,13828,13831~34	08:15	09:42	C3.5	NOAA13828
2024.09.23	NOAA13825,13827,13828,13831~35				

数据覆盖情况

全日面H-alpha

时间	22:00 - 00:00	00:00 - 01:00	01:00 - 02:00	02:00 - 03:00	03:00 - 04:00	04:00 - 05:00	05:00 - 06:00	06:00 - 07:00	07:00 - 08:00	08:00 - 09:00	09:00 - 10:00
2024.09.17	/	/	/	/	3	60	60	60	60	60	18
2024.09.18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024.09.19	/	/	15	39	51	60	60	60	60	56	/
2024.09.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024.09.21	14	60	55	59	60	59	55	48	53	33	/

2024.09.22	53	60	55	60	60	60	60	60	60	60	26
2024.09.23	38	60	60	56	60	60	60	60	60	60	13

全日面磁场

时间	22:00 - 00:00	00:00 - 01:00	01:00 - 02:00	02:00 - 03:00	03:00 - 04:00	04:00 - 05:00	05:00 - 06:00	06:00 - 07:00	07:00 - 08:00	08:00 - 09:00	09:00 - 10:00
2024.09.17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024.09.18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024.09.19	/	/	6	18	18	18	18	18	18	18	/
2024.09.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024.09.21	6	18	18	20	22	18	20	21	19	12	/
2024.09.22	18	18	18	18	18	24	19	23	20	22	9
2024.09.23	13	21	20	18	18	21	21	18	18	18	6

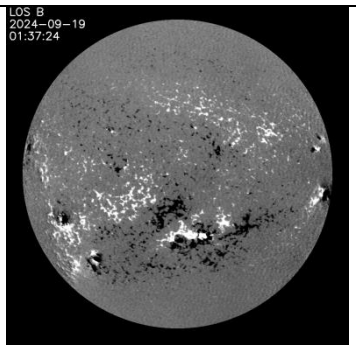
仪器运行情况：

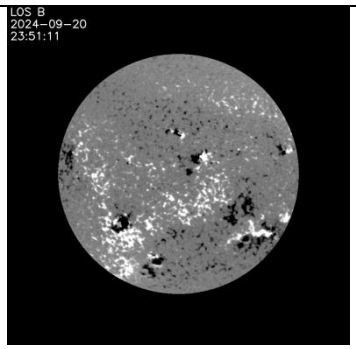
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。
35cm磁场望远镜、三通道运行正常。

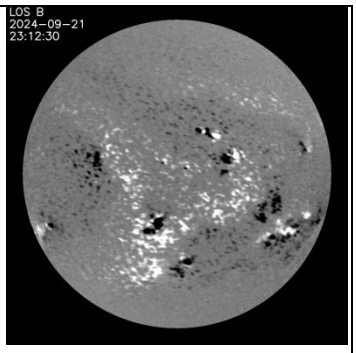
数据传输情况

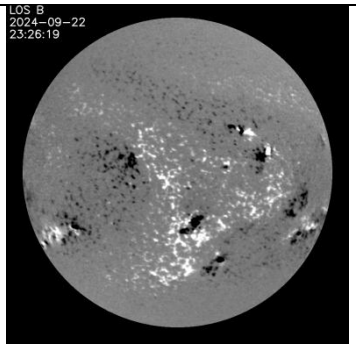
向怀柔服务器数据传输正常，子午数据由于一楼水淹，设备迁移，暂停传输

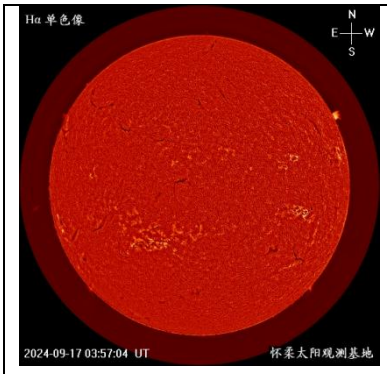
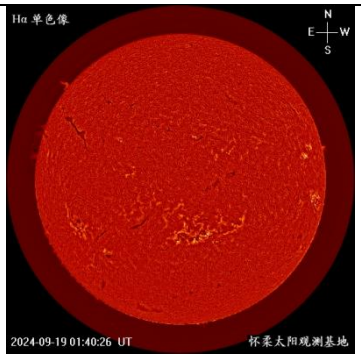
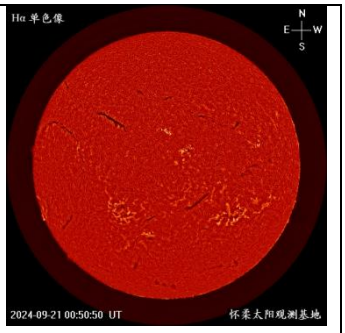
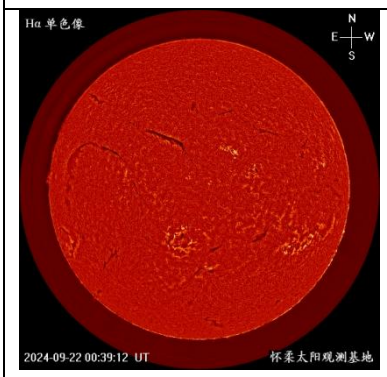
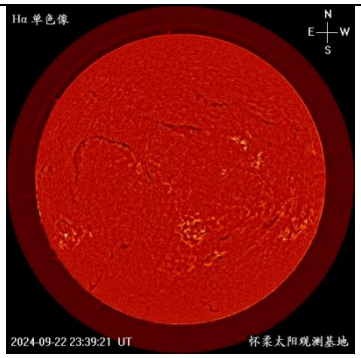
观测样本：









Hα 单色像 N E W S 2024-09-17 03:57:04 UT 怀柔太阳观测基地	Hα 单色像 N E W S 2024-09-19 01:40:26 UT 怀柔太阳观测基地	Hα 单色像 N E W S 2024-09-21 00:50:50 UT 怀柔太阳观测基地
Hα 单色像 N E W S 2024-09-22 00:39:12 UT 怀柔太阳观测基地	Hα 单色像 N E W S 2024-09-22 23:39:21 UT 怀柔太阳观测基地	