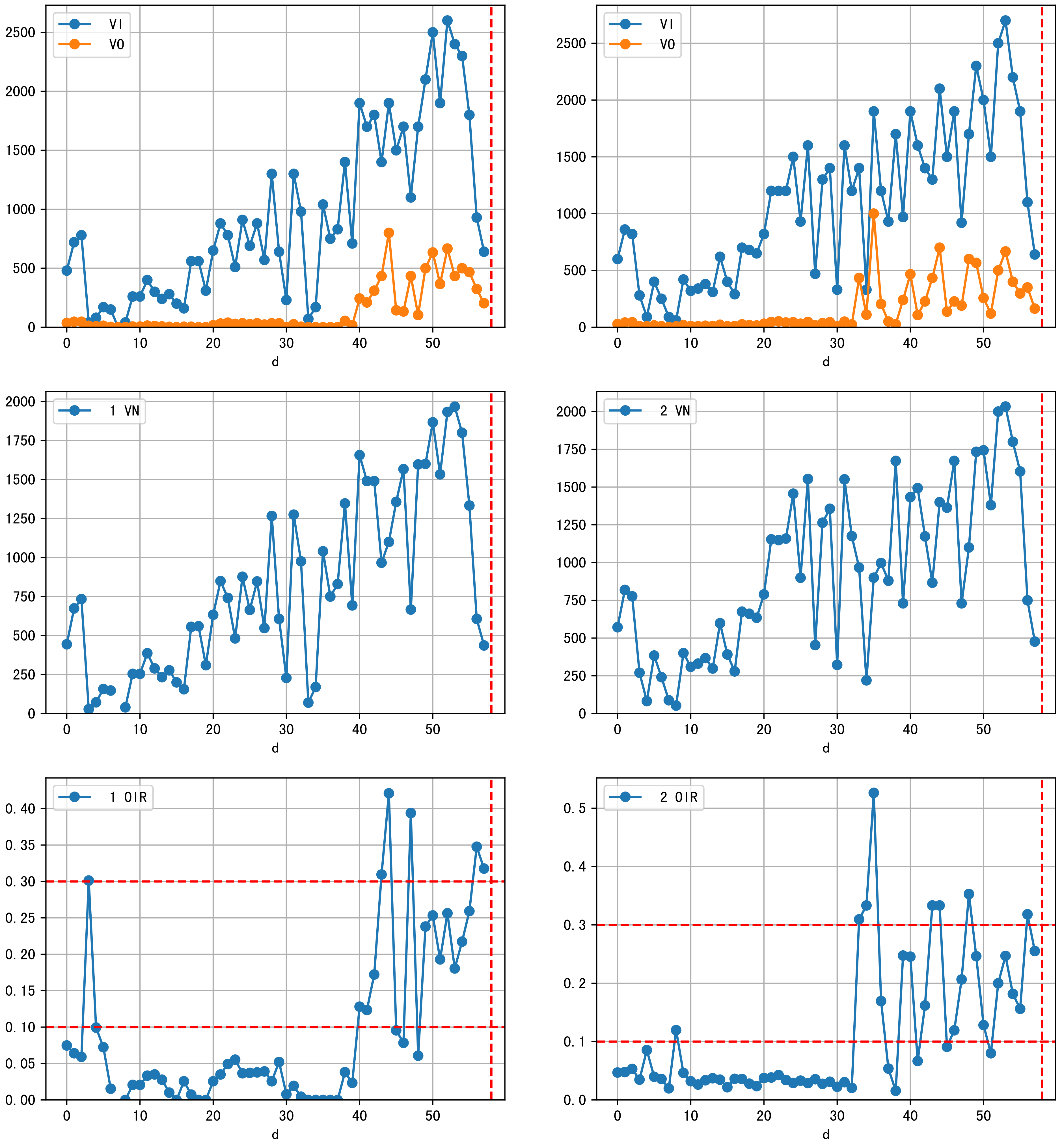
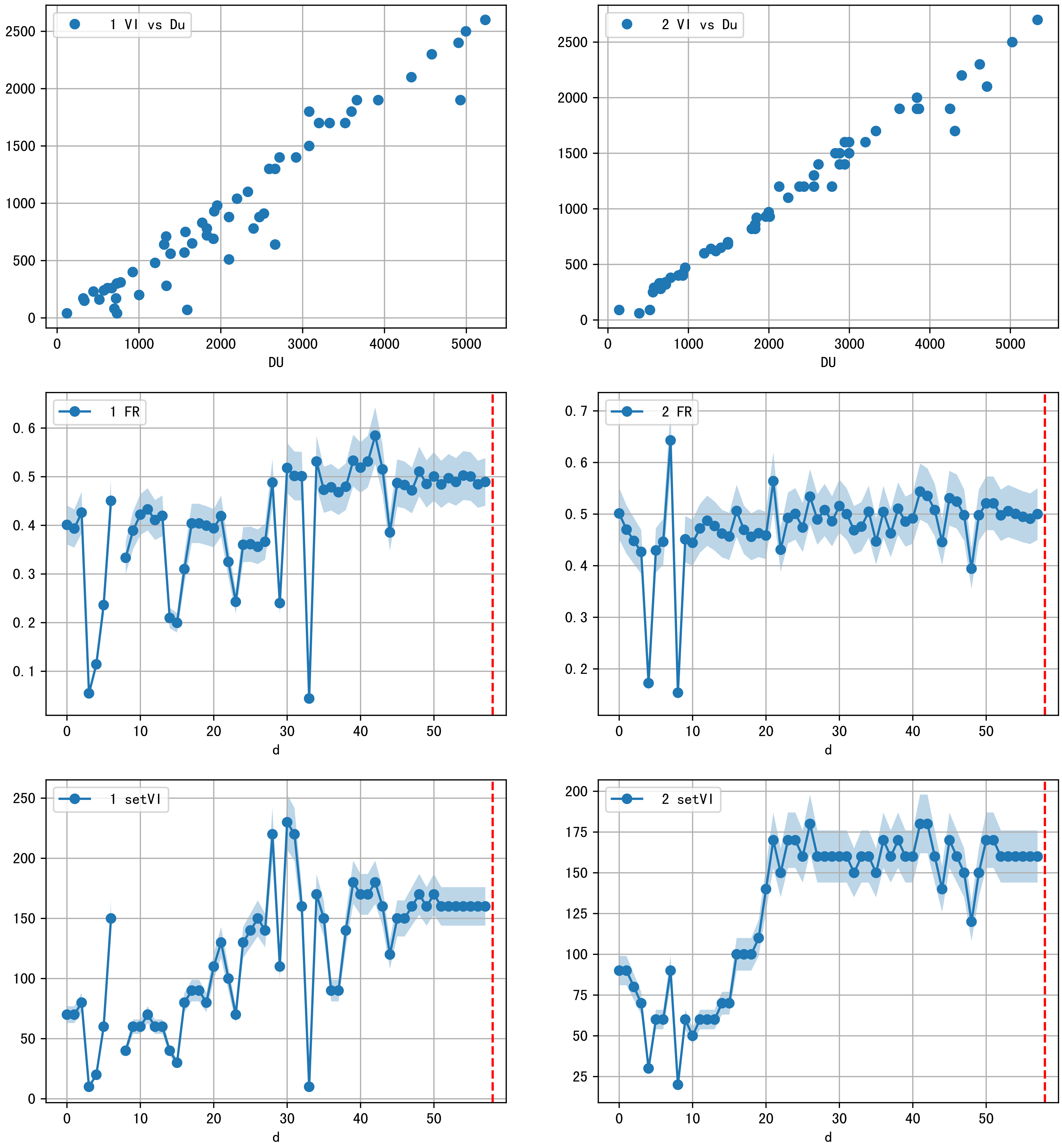
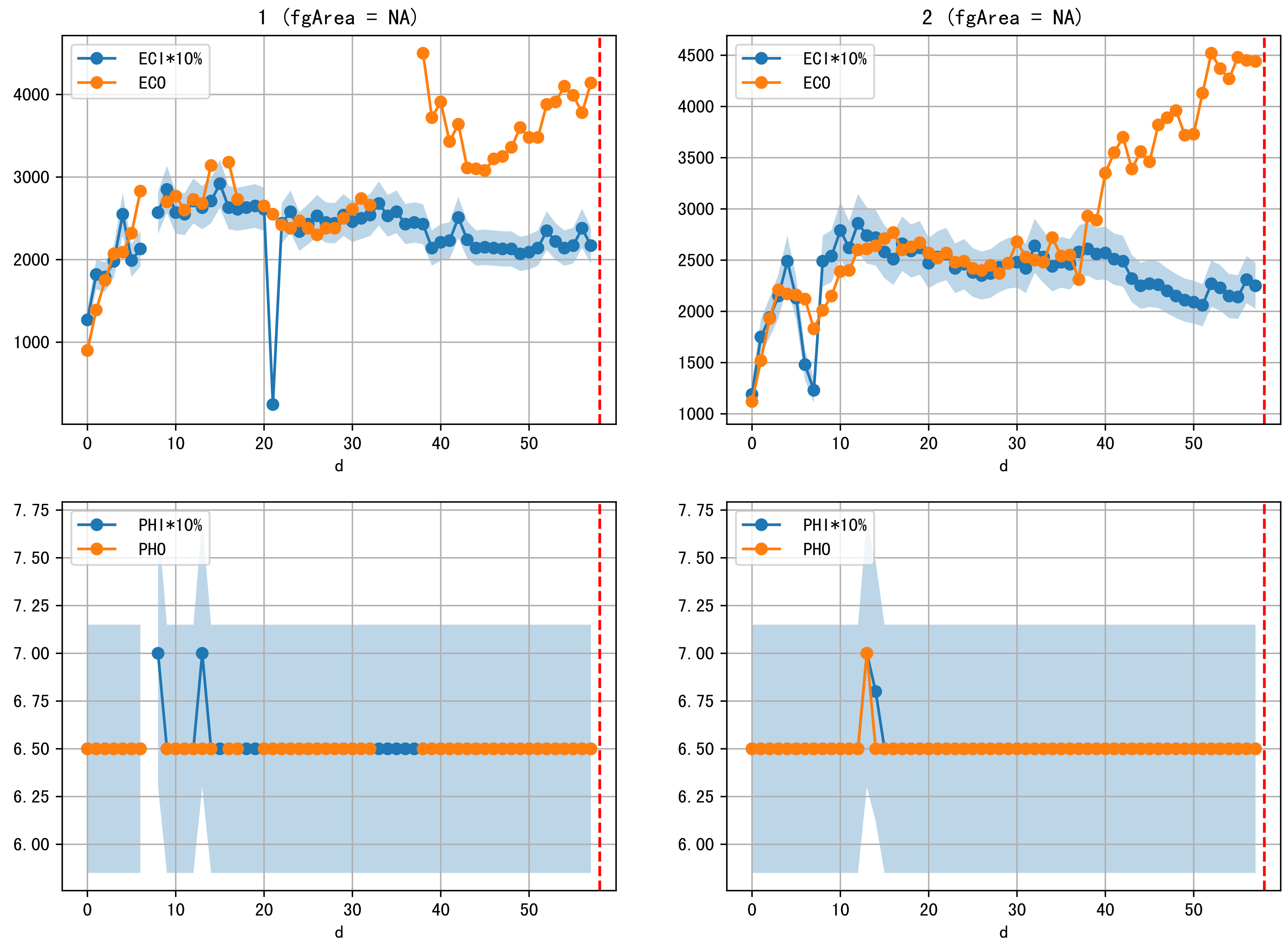
FgArea: ['E1']
NC11 P6
2025-06-02 (Day 58)

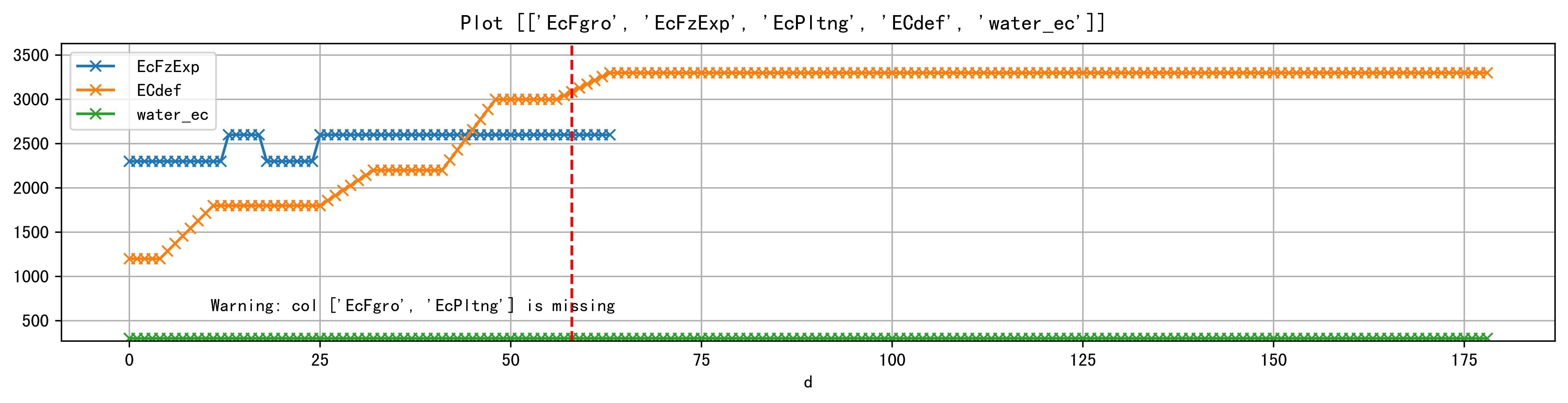


VI
VO
1 VN
2 VN
1 OIR
2 OIR
d

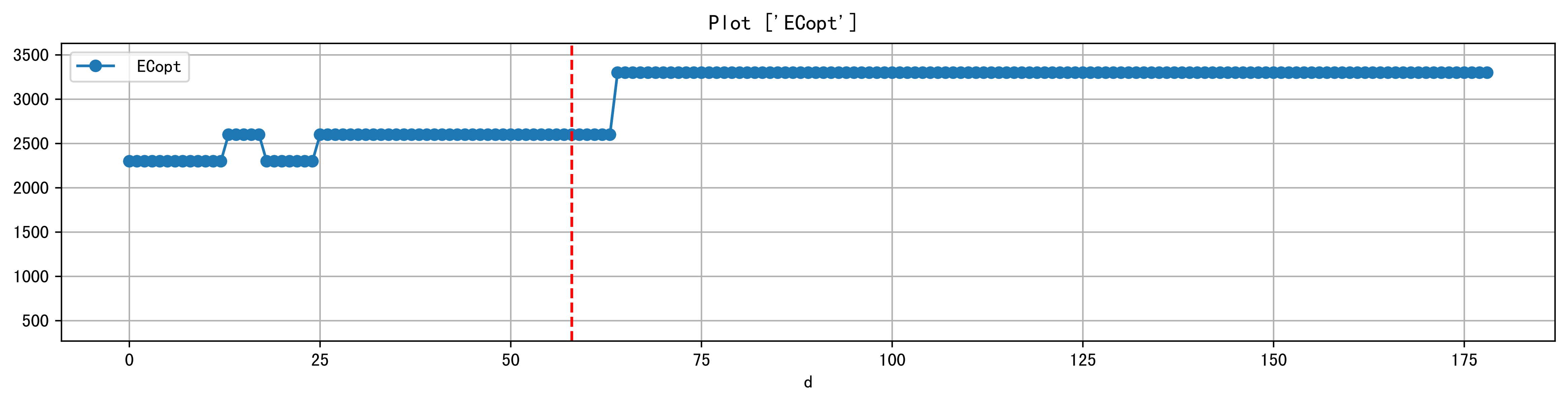

1 VI vs Du
DU
2 VI vs Du
DU
1 FR
d
2 FR
d
1 setVI
d
2 setVI
d



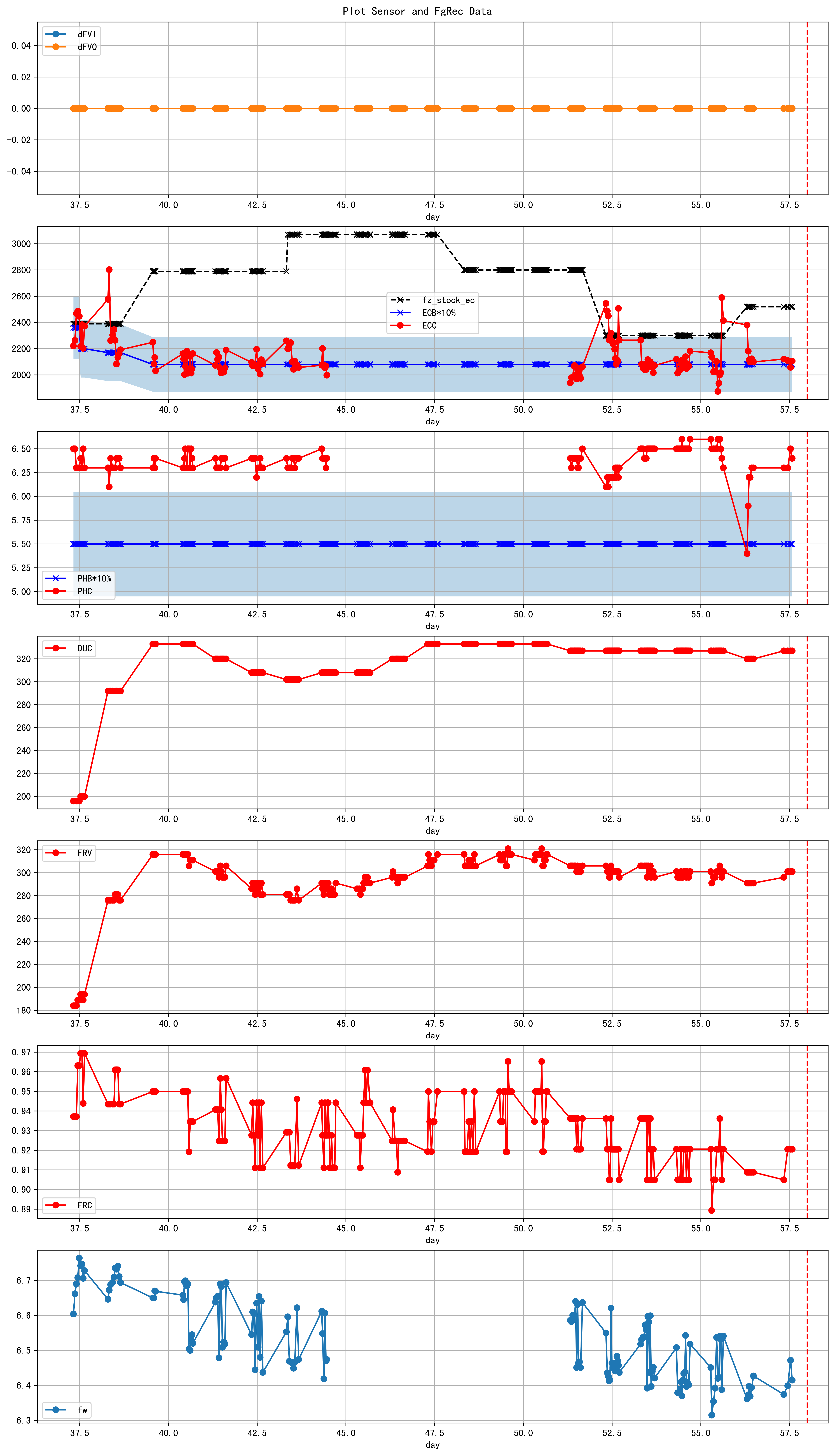
1 (fgArea = NA)
2 (fgArea = NA)
ECI*10%
ECO
PHI*10%
PHO
d



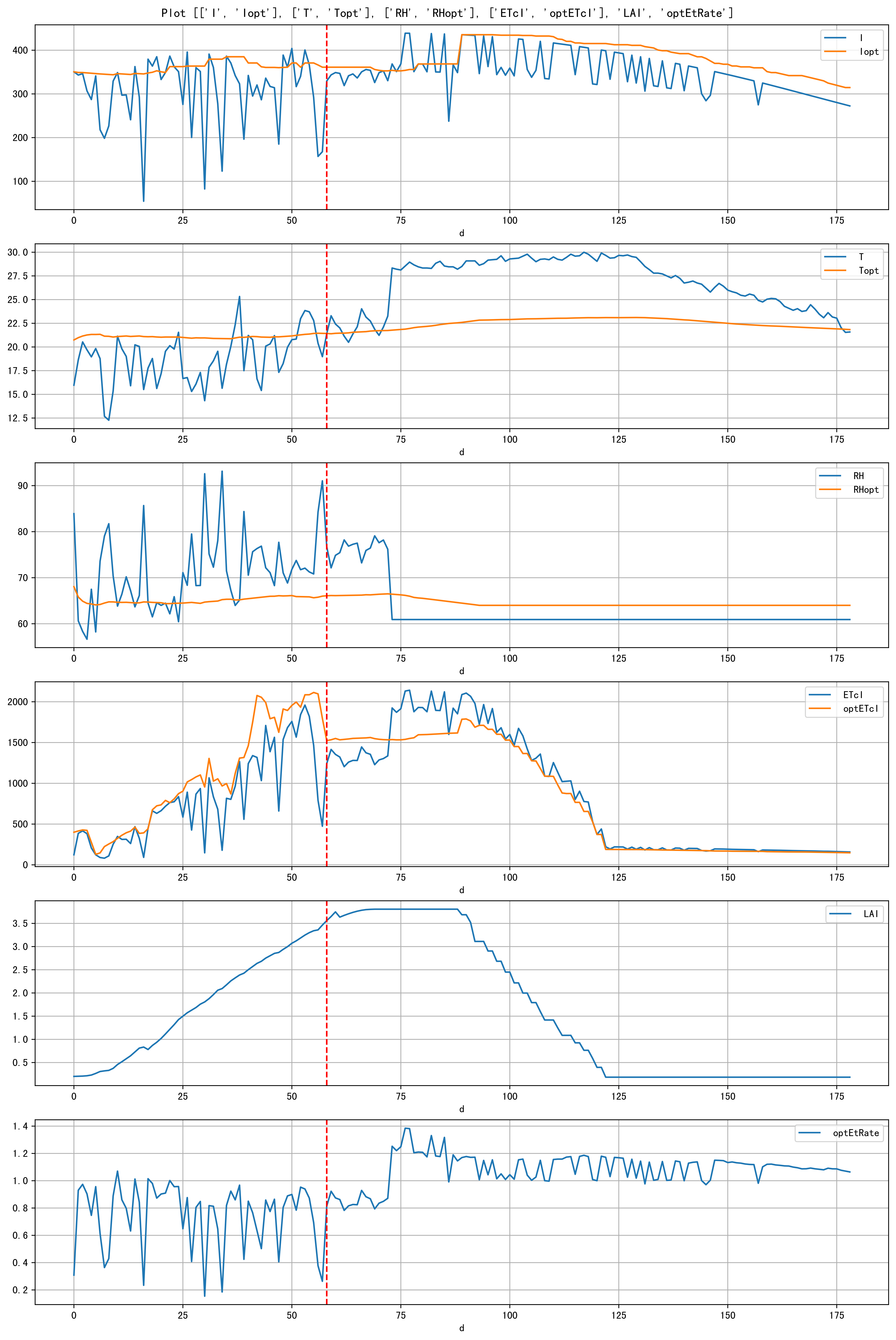
Plot [['EcFgro', 'EcFzExp', 'EcPltng', 'ECdef', 'water_ec']]
EcFzExp
ECdef
water_ec
Warning: col ['EcFgro', 'EcPltng'] is missing
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
25
50
75
100
125
150
175
d

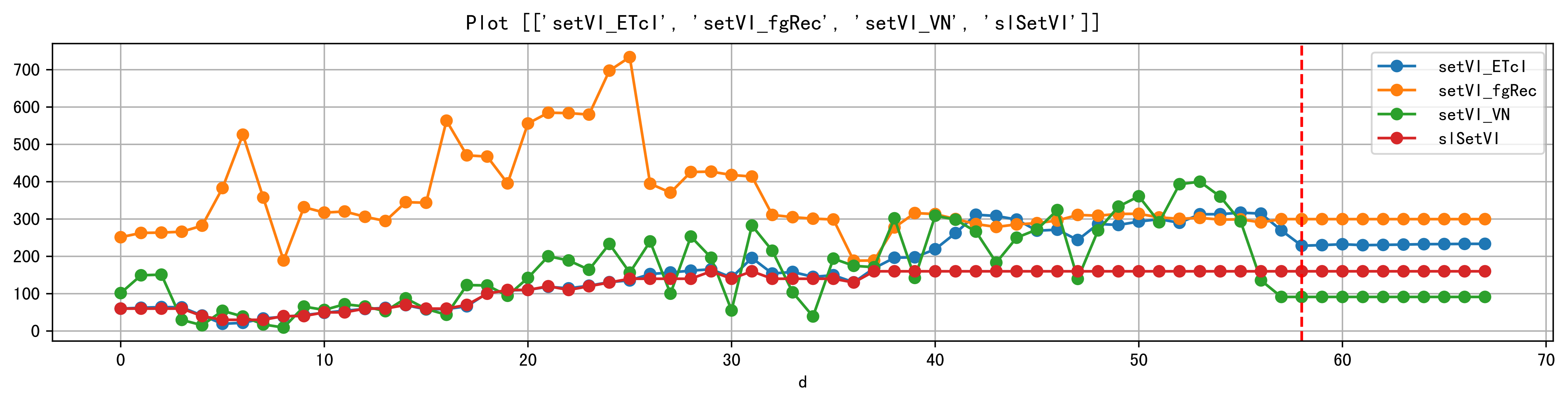


Plot ['ECopt']
ECopt
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
25
50
75
100
125
150
175
d



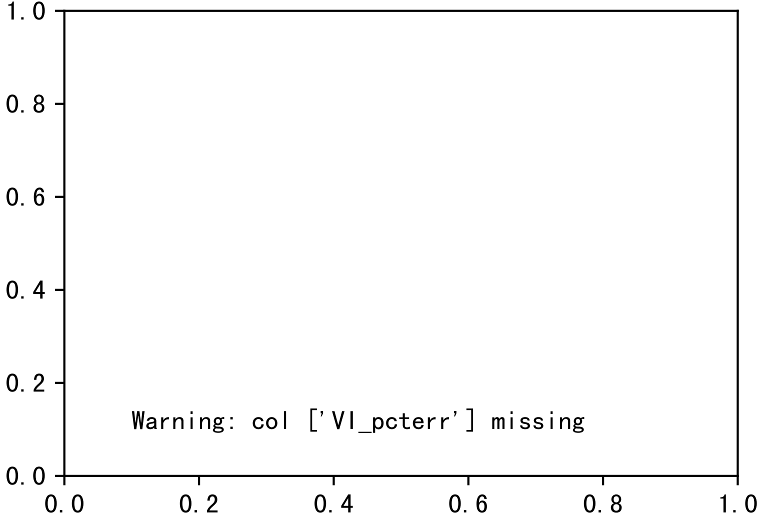
Plot Sensor and FgRec Data
dFVI
dFVO
fz_stock_ec
ECB*10%
ECC
PHB*10%
PHC
DUC
FRV
FRC
fw
day

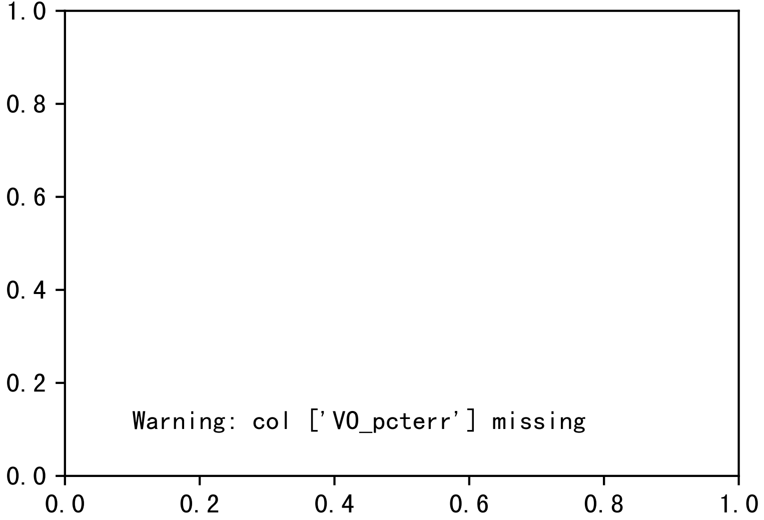

Plot [['I', 'Iopt'], ['T', 'Topt'], ['RH', 'RHopt'], ['ETcI', 'optETcI'], 'LAI', 'optEtRate']
I
Iopt
T
Topt
RH
RHopt
ETcI
optETcI
LAI
optEtRate
d

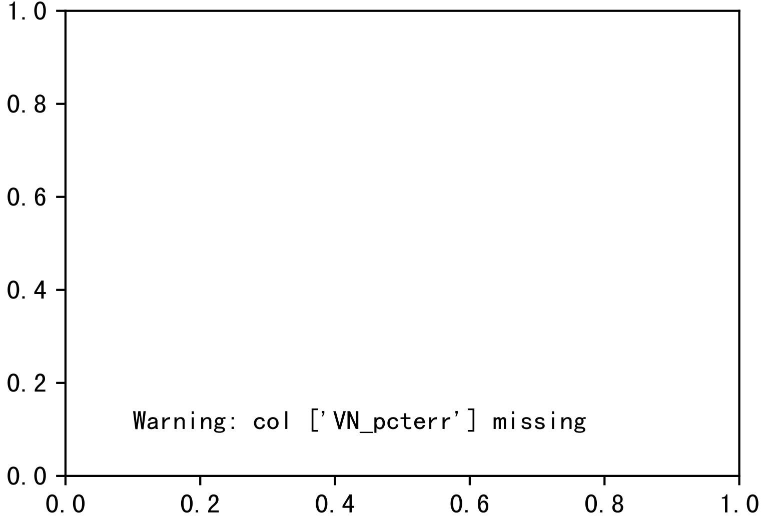


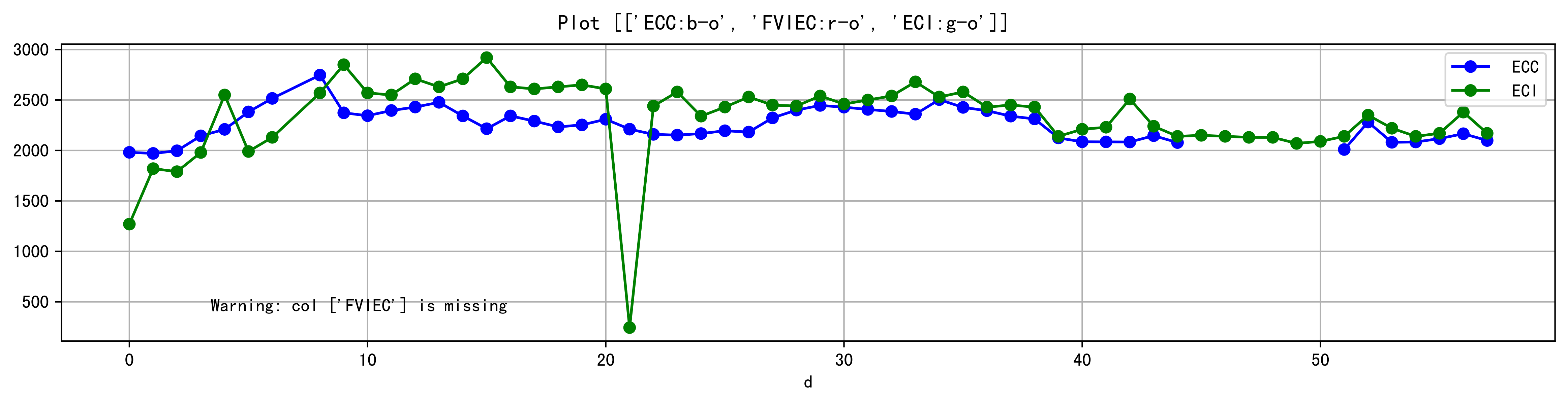
Plot [['setVI_ETcI', 'setVI_fgRec', 'setVI_VN', 'sISetVI']]
setVI_ETcI
setVI_fgRec
setVI_VN
sISetVI
d

Plot ['VI_pcterr', 'VO_pcterr', 'VN_pcterr']

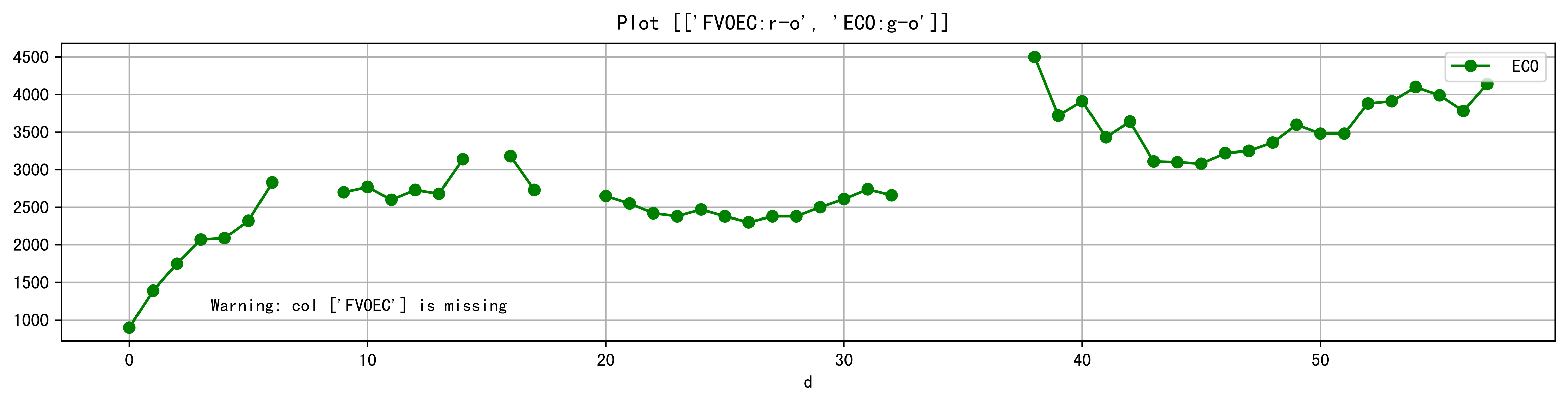




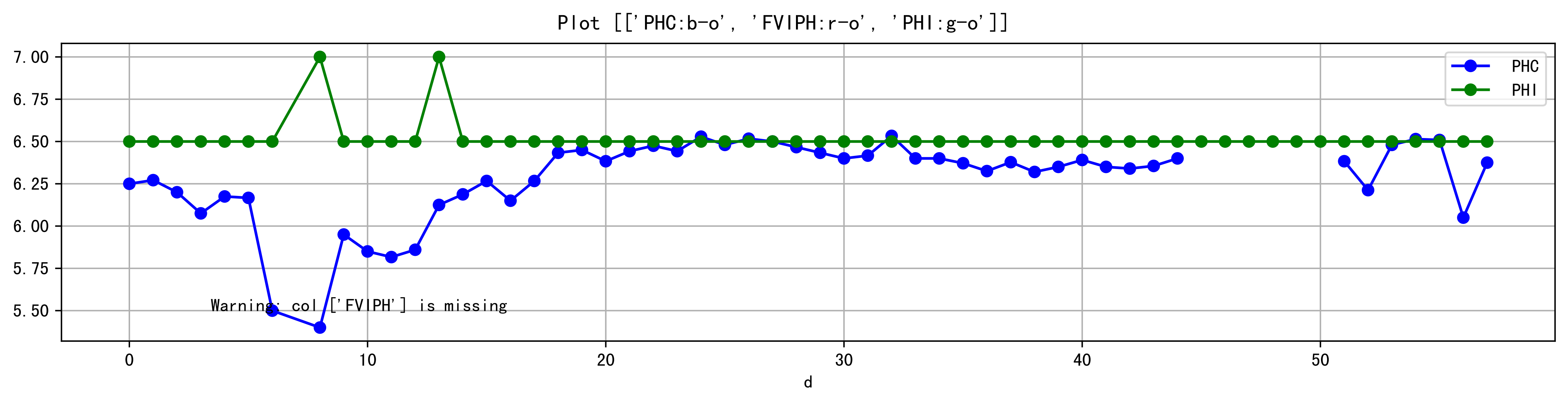




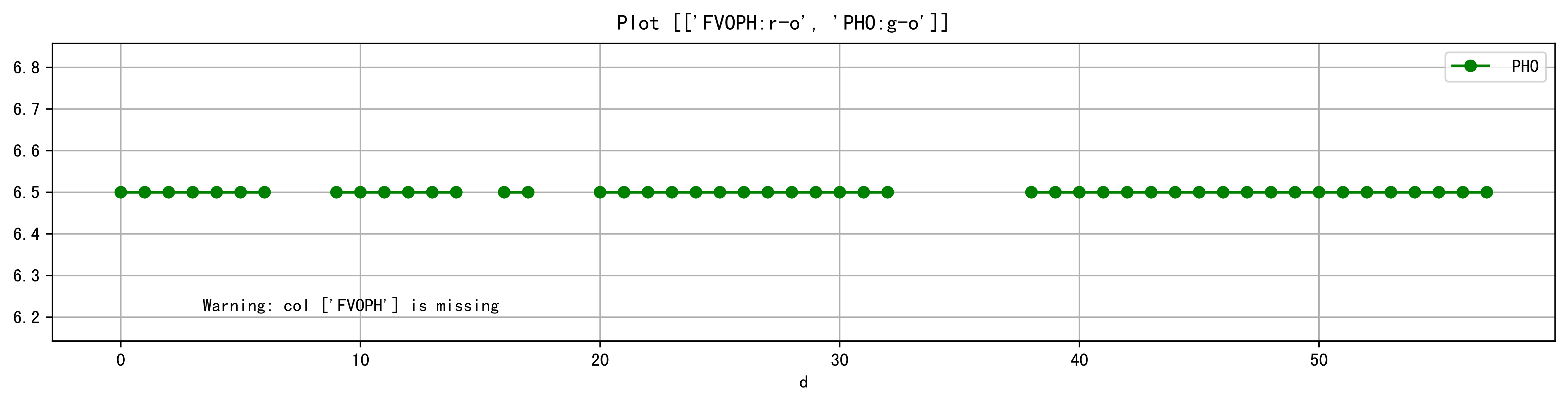
Plot [['ECC:b-o', 'FVIEC:r-o', 'ECI:g-o']]
ECC
ECI
Warning: col ['FVIEC'] is missing
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
10
20
30
40
50
d



Plot [['FVOEC:r-o', 'ECO:g-o']]
ECO
Warning: col ['FVOEC'] is missing
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
0
10
20
30
40
50
d

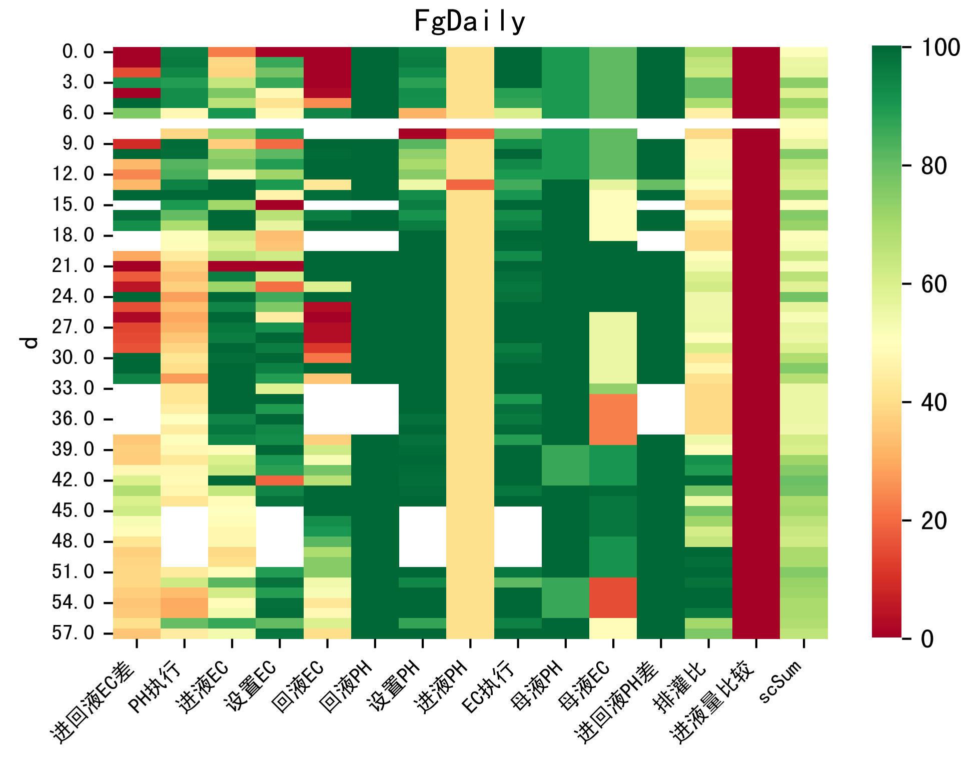


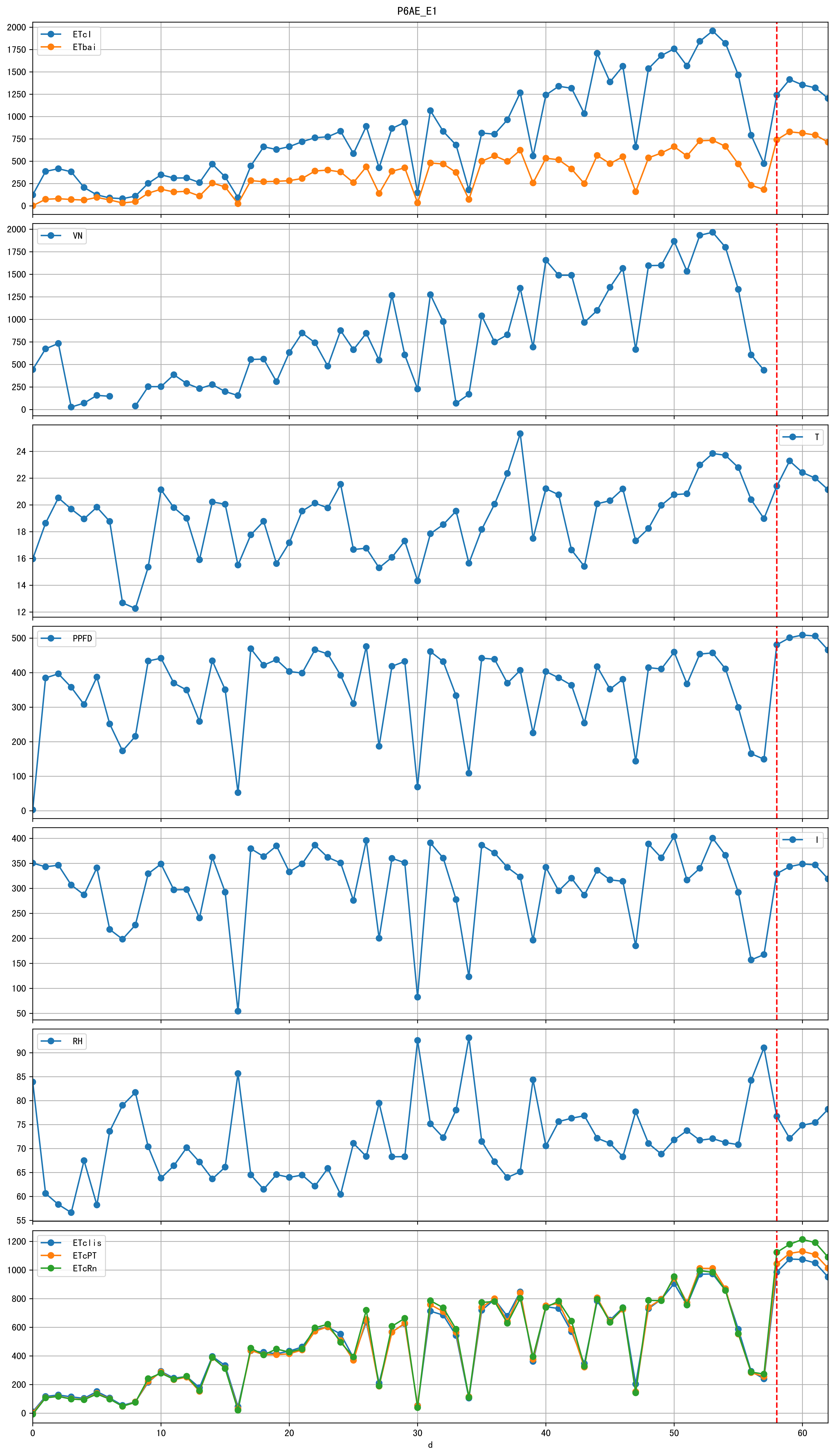
Plot [['PHC:b-o', 'FVIPH:r-o', 'PHI:g-o']]
PHC
PHI
Warning: col ['FVIPH'] is missing
7.00
6.75
6.50
6.25
6.00
5.75
5.50
0
10
20
30
40
50
d



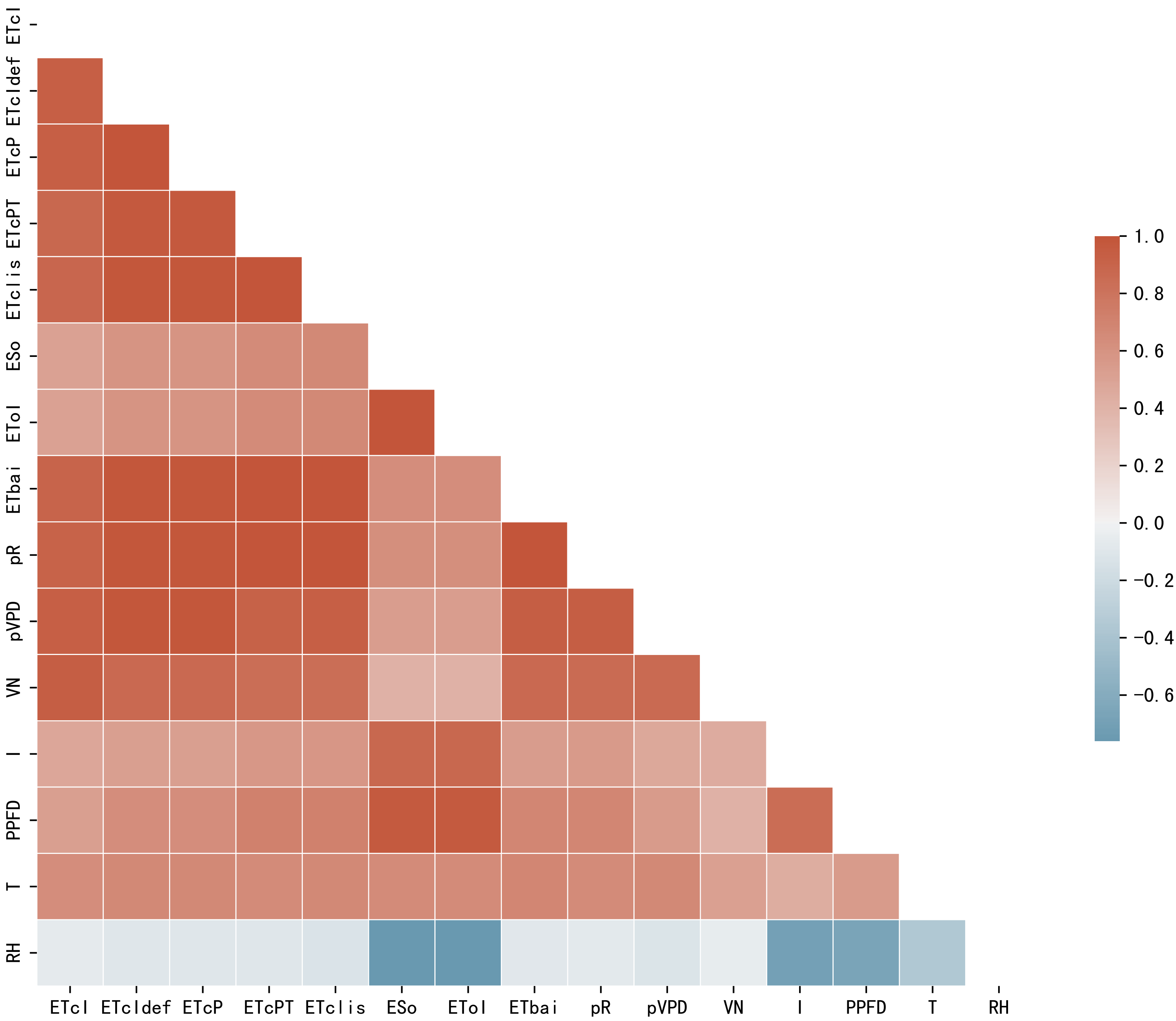
Plot [['FVOPH:r-o', 'PHO:g-o']]
PHO
Warning: col ['FVOPH'] is missing
6.8
6.7
6.6
6.5
6.4
6.3
6.2
0
10
20
30
40
50
d

Trend plot forP6AE_E1
minFVI
minFVO
Warning: col ['minFVIraw', 'minFVOraw'] is missing
ETcA1raw
ETcA1
ETcA
Warning: col ['ETcA2raw', 'ETcA2'] is missing
Warning: col ['ETcA2raw', 'ETcA2avg', 'ETcA2'] missing
ECopt
ECC
ECI
ECO
PHopt
PHC
PHI
PHO
WCperM
Warning: col ['WCperMraw', 'WCperMavg'] is missing
minDeltaM
avgDeltaM
stdDeltaM
begM
maxM
minM
adjFVOR
Warning: col ['adjFVIRraw', 'adjFVIR', 'adjFVORraw'] is missing
FRA
FRC
FRraw
FR
LAI
beg_wc
postFgEtraw
postFgEtavg
postFgEt
d

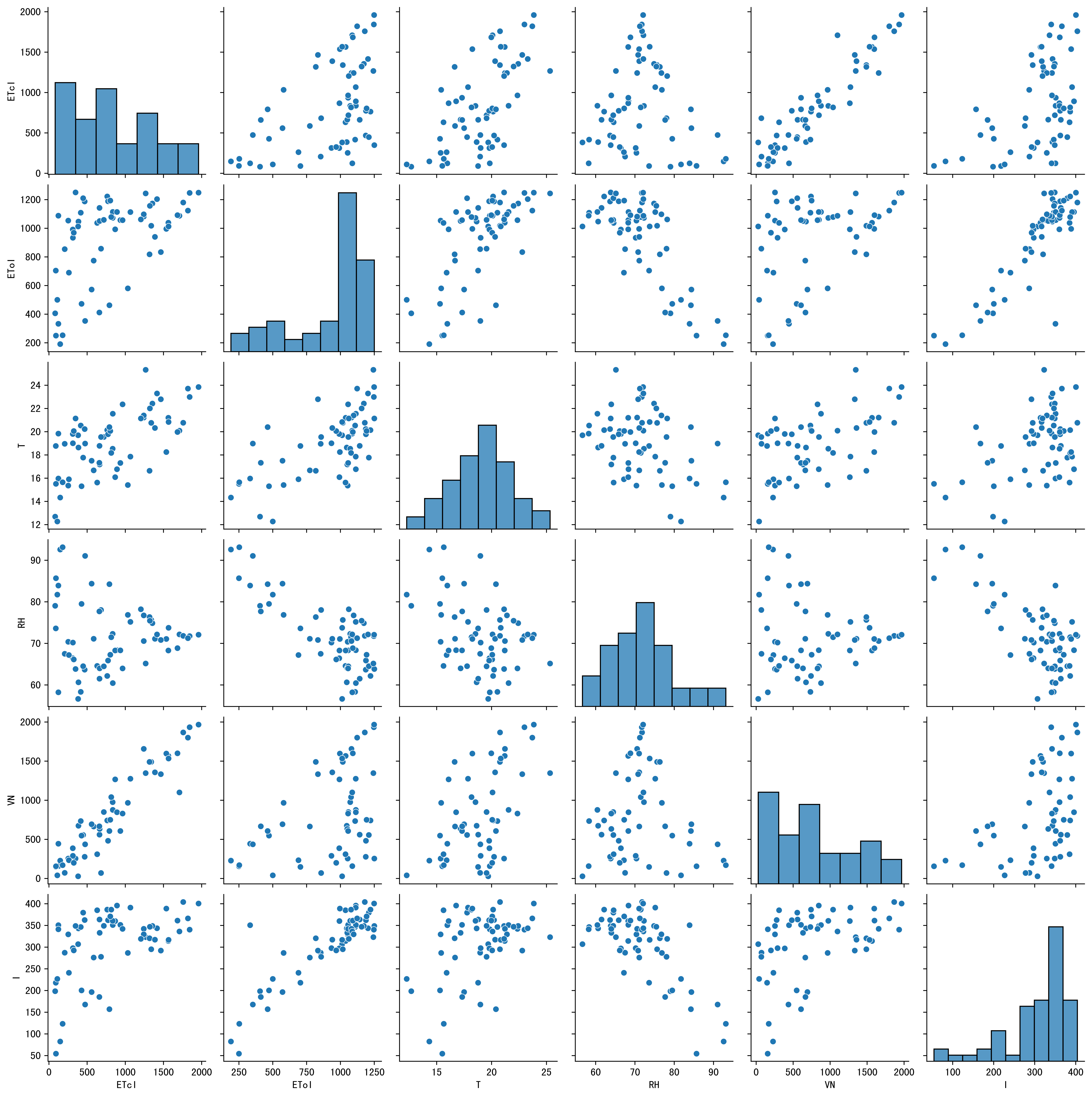

FgDaily
d
0.0
3.0
6.0
9.0
12.0
15.0
18.0
21.0
24.0
27.0
30.0
33.0
36.0
39.0
42.0
45.0
48.0
51.0
54.0
57.0
进回液EC差
PH执行
进液EC
设置EC
回液EC
回液PH
设置PH
进液PH
EC执行
母液PH
母液EC
进回液PH差
排灌比
进液量比较
scSum
100
80
60
40
20
0



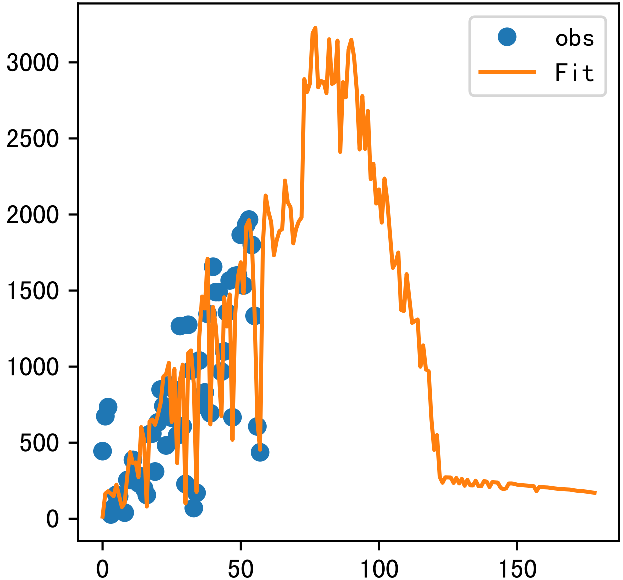
P6AE_E1
ETcl
ETbai
VN
T
PPFD
I
RH
ETclis
ETcPT
ETcRn
d

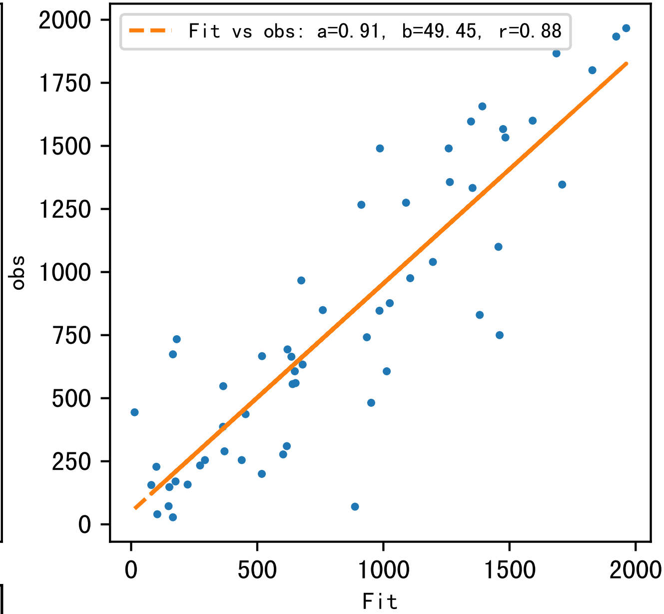


ETcI
ETcIdef
ETcP
ETcPT
ETclis
ESo
EToI
ETbai
pR
pVPD
VN
I
PPFD
T
RH
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
−0.2
−0.4
−0.6

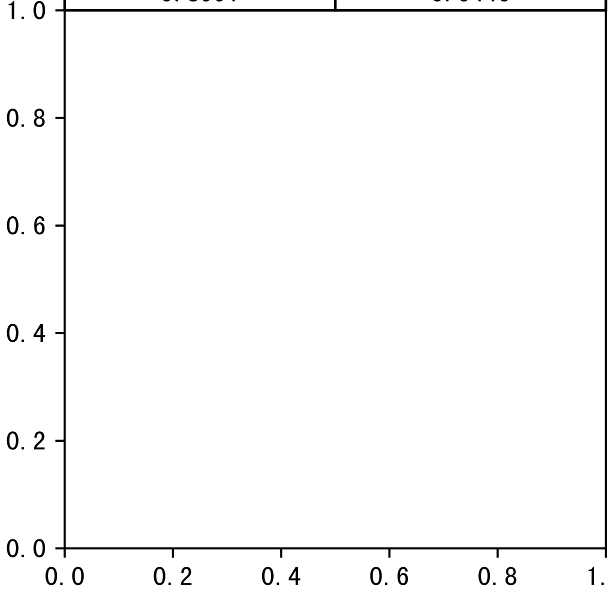


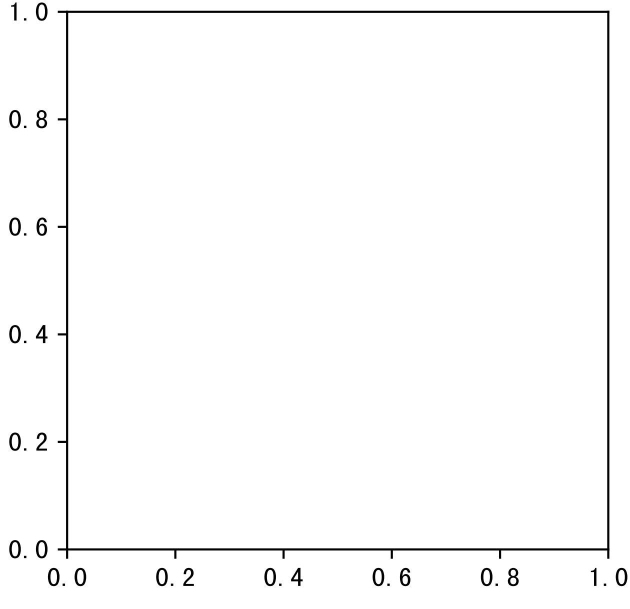
ETcl
ETol
T
RH
VN
I

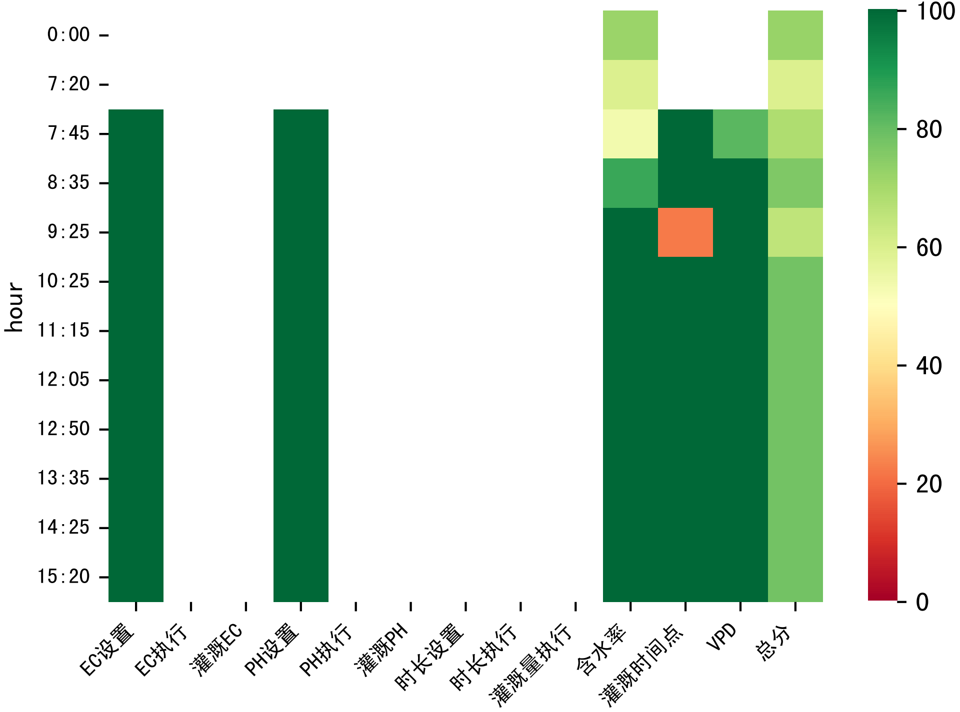




baiA	baiB
0.8991	0.0446







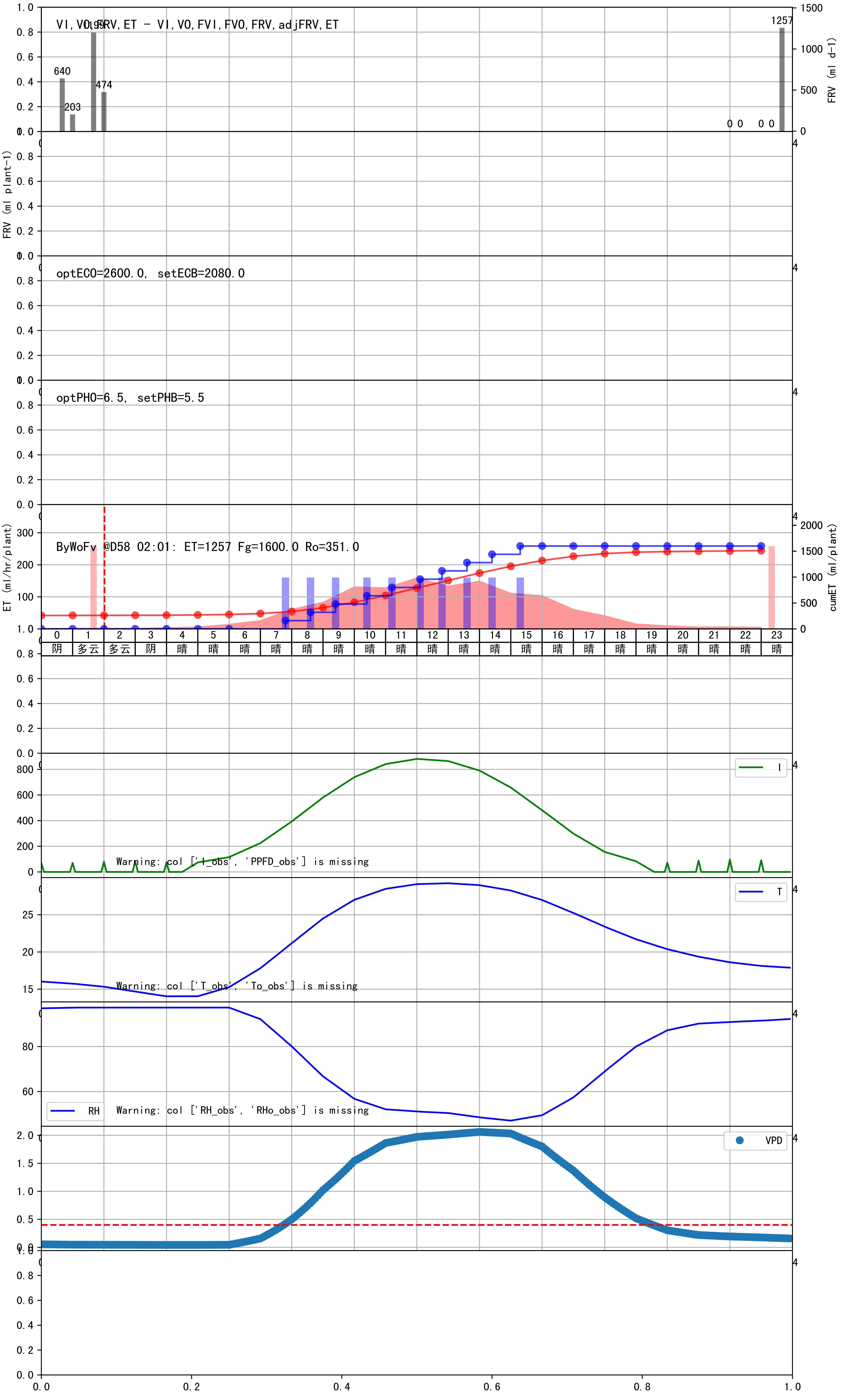
hour
0:00
7:20
7:45
8:35
9:25
10:25
11:15
12:05
12:50
13:35
14:25
15:20
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
0
20
40
60
80
100

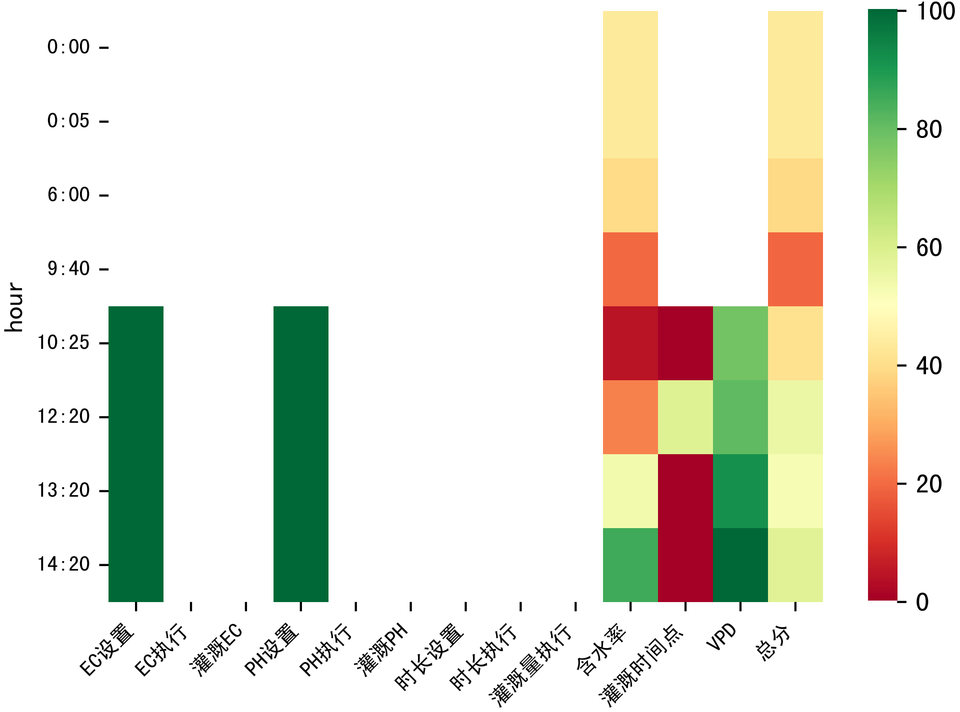
P6AE

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:45	327	160.0	0.314	晴	预期@07:45 未知程序（未用传感器）
08:35	327	160.0	0.314	晴	预期@08:35 未知程序（未用传感器）
09:25	327	160.0	0.314	晴	预期@09:25 未知程序（未用传感器）
10:25	327	160.0	0.314	晴	预期@10:25 未知程序（未用传感器）
11:15	327	160.0	0.314	晴	预期@11:15 未知程序（未用传感器）
12:05	327	160.0	0.314	晴	预期@12:05 未知程序（未用传感器）
12:50	327	160.0	0.314	晴	预期@12:50 未知程序（未用传感器）
13:35	327	160.0	0.314	晴	预期@13:35 未知程序（未用传感器）
14:25	327	160.0	0.314	晴	预期@14:25 未知程序（未用传感器）
15:20	327	160.0	0.314	晴	预期@15:20 未知程序（未用传感器）
总计	3270.0 （10次）	1600.0			建议进液EC：2080.0， PH：5.5

进回液EC差(2240.0 vs 3970.0)过高

P6AE_E1, Day=58 (2025-06-02)





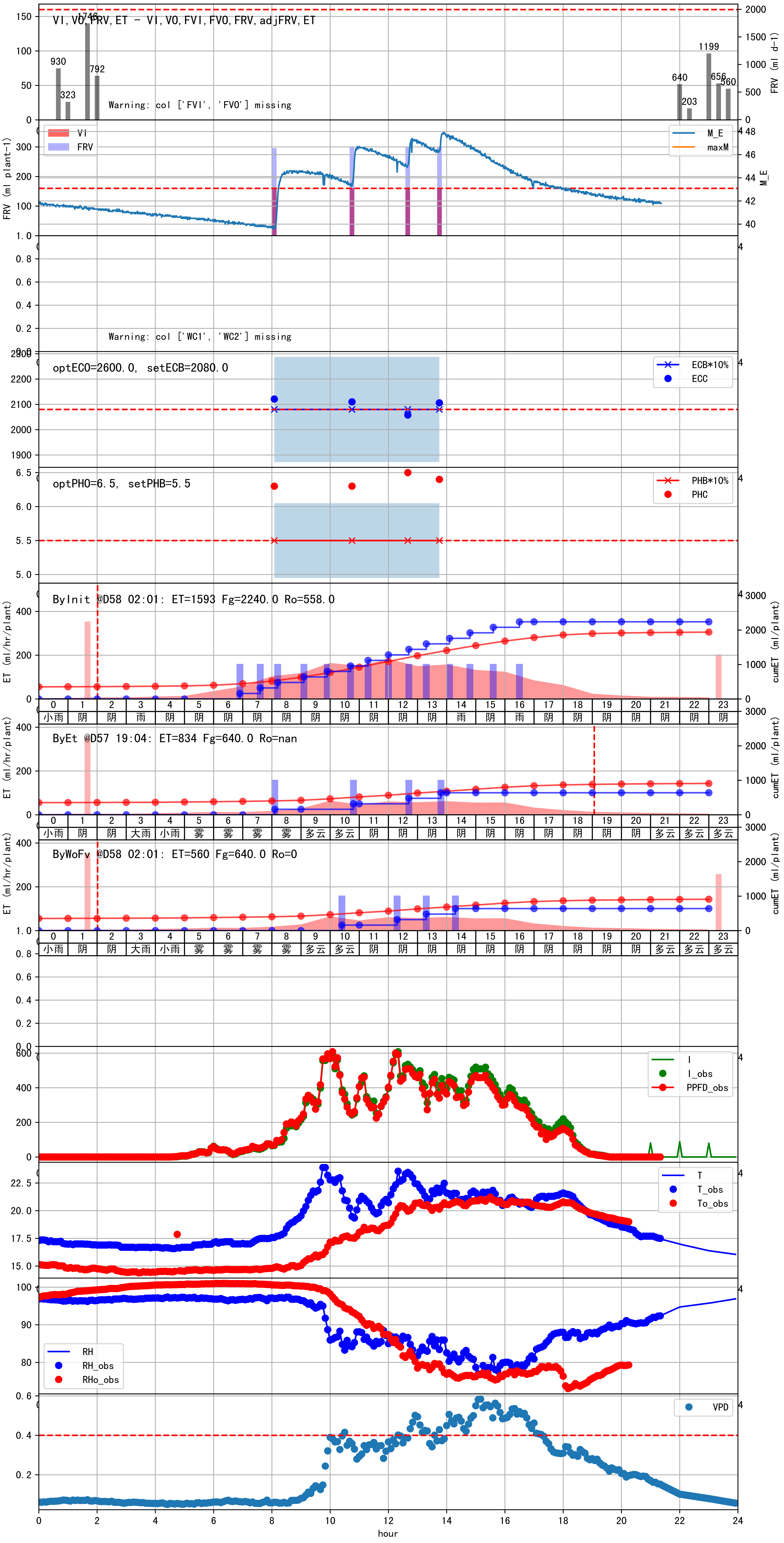
hour
0:00
0:05
6:00
9:40
10:25
12:20
13:20
14:20
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
0
20
40
60
80
100

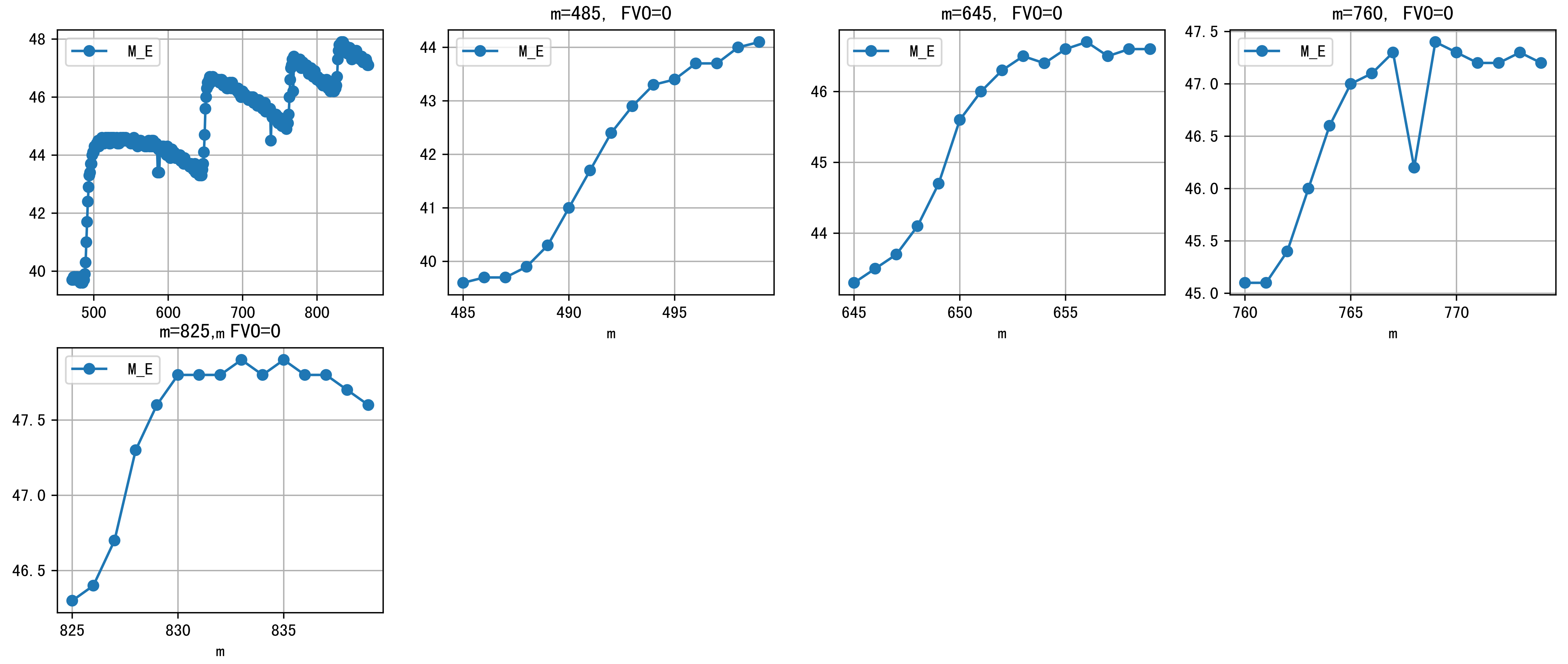
P6AE

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
10:25	327	160.0	0.314	多云	假设@10:25 自动（未用传感器）
12:20	327	160.0	0.314	阴	假设@12:20 自动（未用传感器）
13:20	327	160.0	0.314	阴	假设@13:20 自动（未用传感器）
14:20	327	160.0	0.314	阴	假设@14:20 自动（未用传感器）
总计	1308.0 (4次)	640.0			建议进液EC：2080.0， PH：5.5

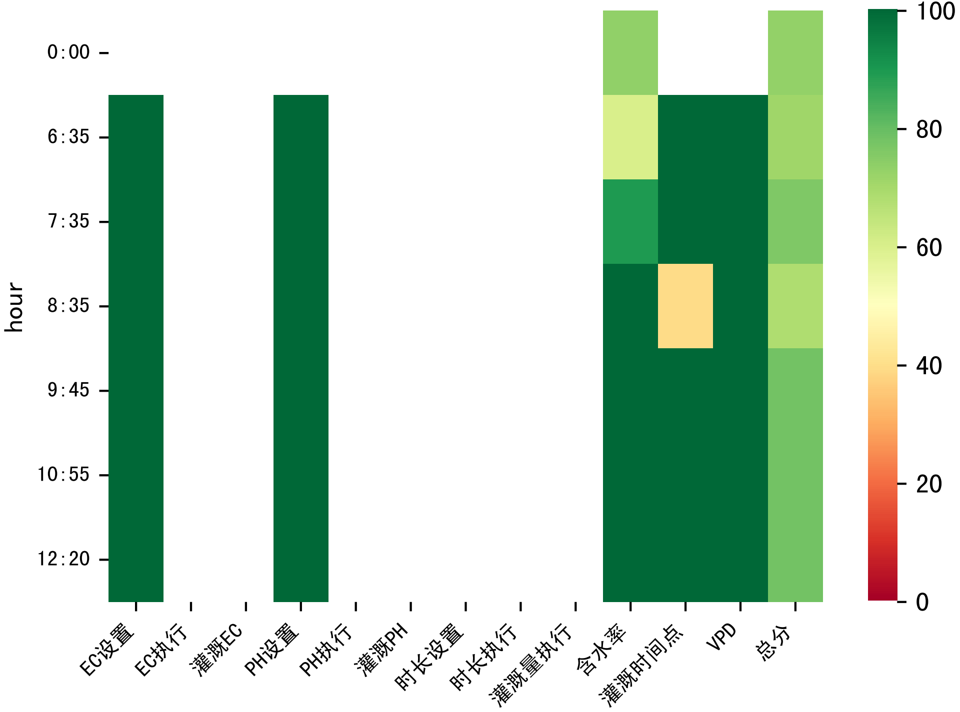
滴头平均流速偏大（0.91），请检查
施肥机灌溉量与预期值不符 (301.0 : 164.0)，可能水表需要校准
默认实际灌溉164.0 ml.
进回液EC差(2230.0 vs 3957.0)过高
上次灌溉PH (6.4) 与设定值（5.5）偏差较大，请检查。
上次灌溉PH (6.4) 与模型建议（5.5）偏差较大，请检查。

P6AE_E1, Day=57 (2025-06-01)





M_E
m=485， FV0=0
M_E
m
m=645， FV0=0
M_E
m
m=760， FV0=0
M_E
m
m=825,m FV0=0
M_E
m

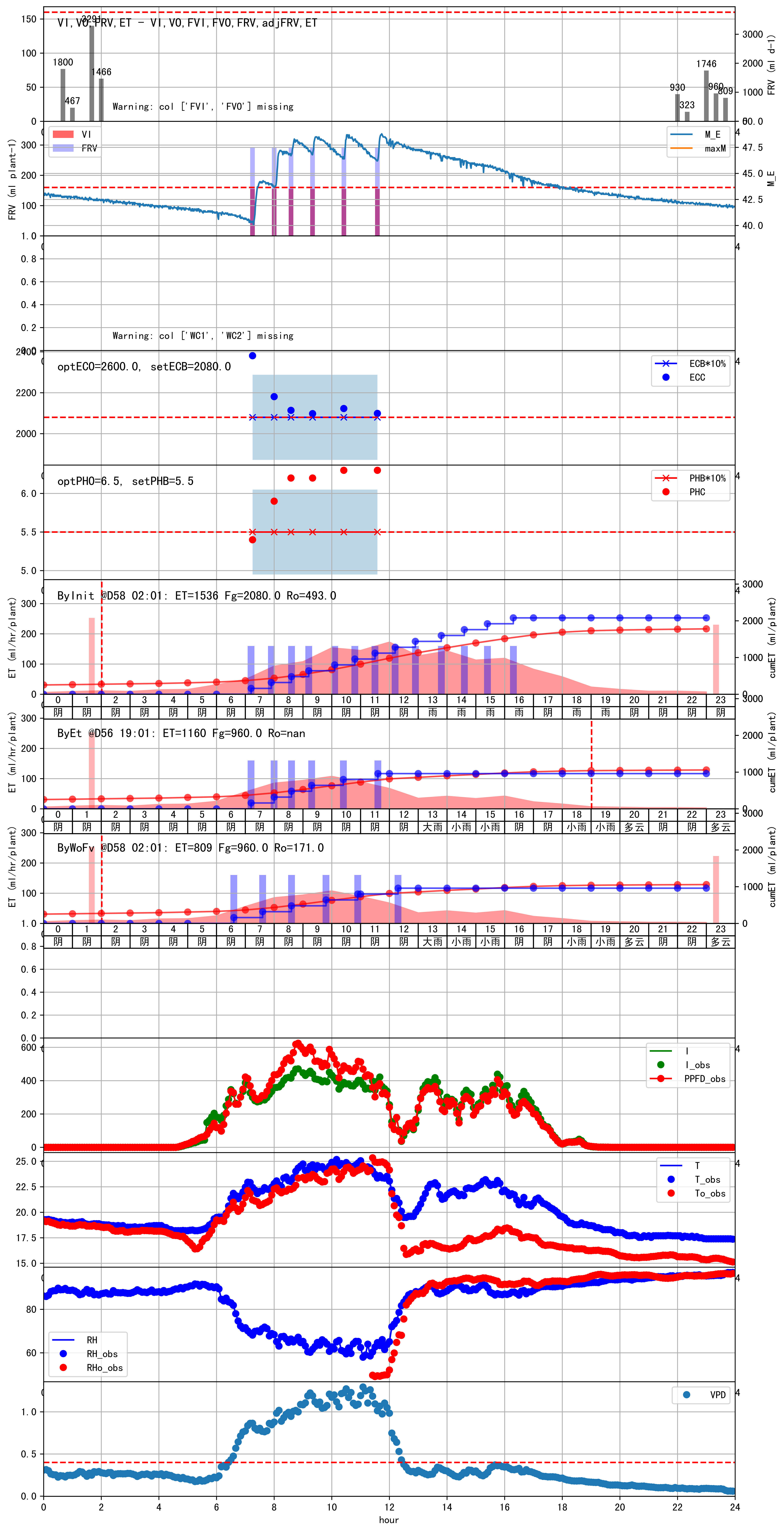

hour
0:00
6:35
7:35
8:35
9:45
10:55
12:20
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

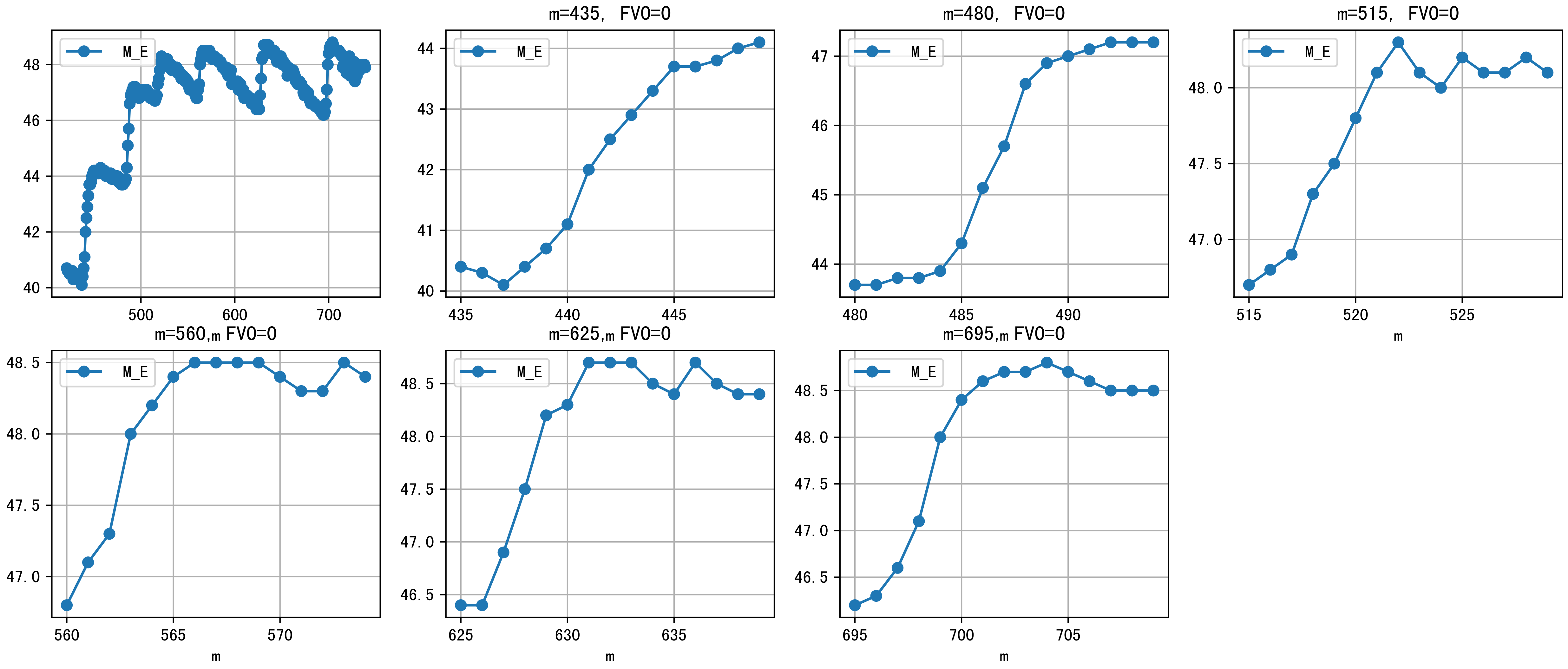
P6AE

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:35	320	160.0	0.314	阴	假设@06:35 自动（未用传感器）
07:35	320	160.0	0.314	阴	假设@07:35 自动（未用传感器）
08:35	320	160.0	0.314	阴	假设@08:35 自动（未用传感器）
09:45	320	160.0	0.314	阴	假设@09:45 自动（未用传感器）
10:55	320	160.0	0.314	阴	假设@10:55 自动（未用传感器）
12:20	320	160.0	0.314	阴	假设@12:20 自动（未用传感器）
总计	1920.0 (6次)	960.0			建议进液EC：2080.0， PH：5.5

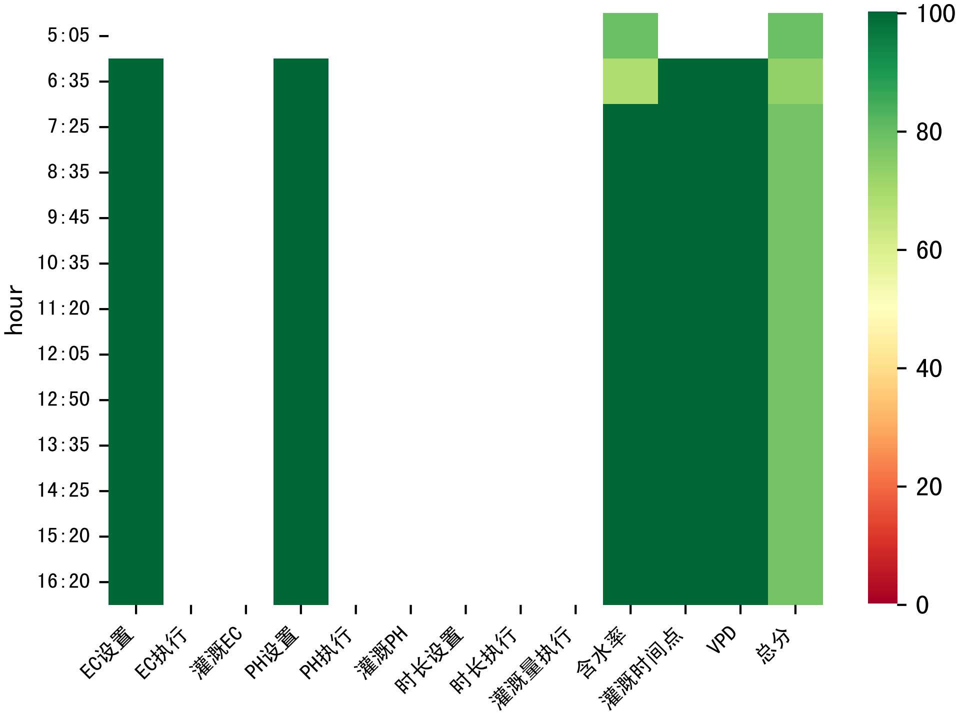
滴头平均流速偏大（0.92），请检查
施肥机灌溉量与预期值不符 (291.0 : 160.0)，可能水表需要校准
默认实际灌溉160.0 ml.
进回液EC差(2177.0 vs 4000.0)过高

P6AE_E1, Day=56 (2025-05-31)





M_E
m=435, FV0=0
m=480, FV0=0
m=515, FV0=0
m=560,m FV0=0
m=625,m FV0=0
m=695,m FV0=0
m



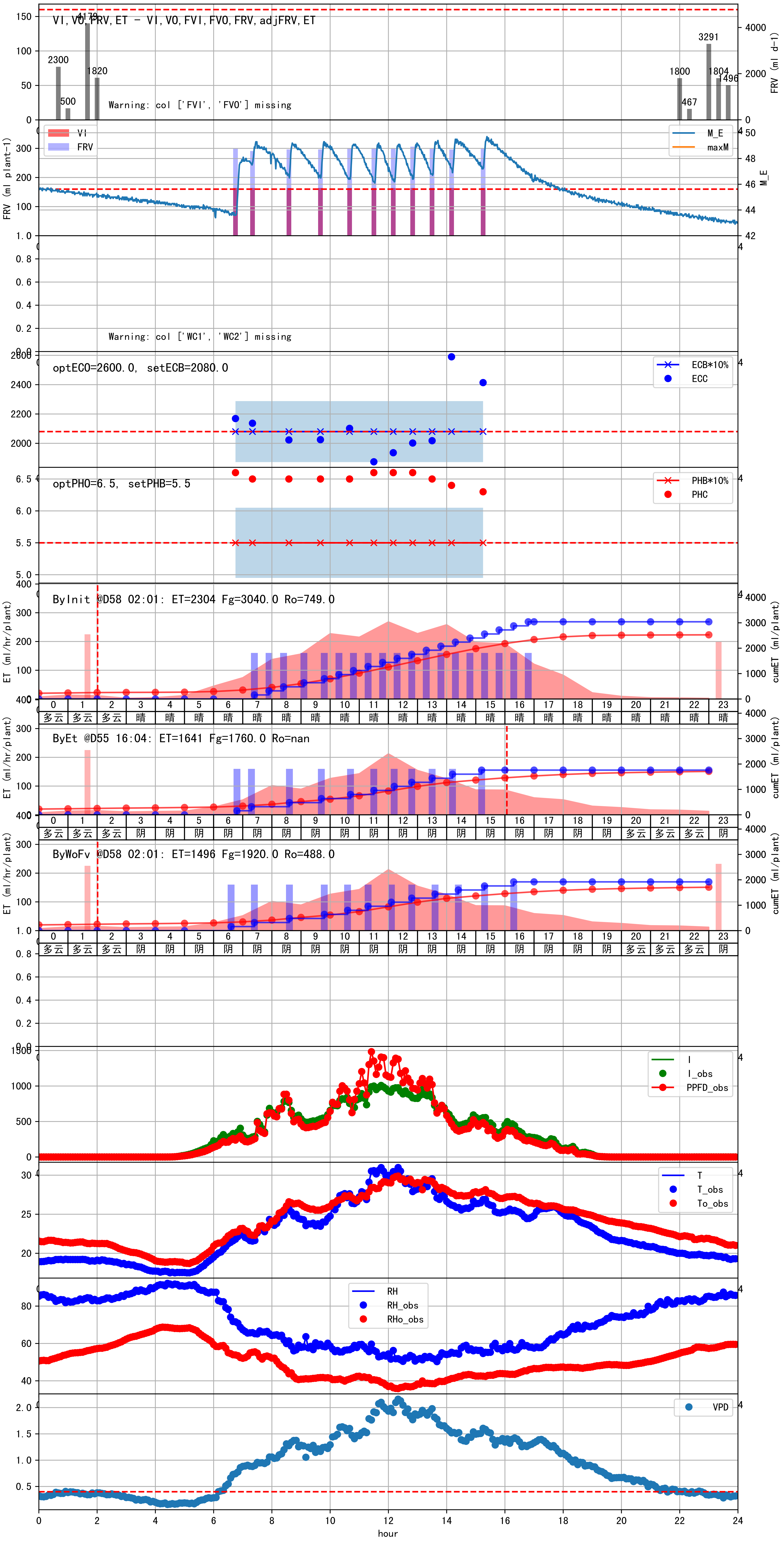
5:05
6:35
7:25
8:35
9:45
10:35
11:20
12:05
12:50
13:35
14:25
15:20
16:20
hour
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

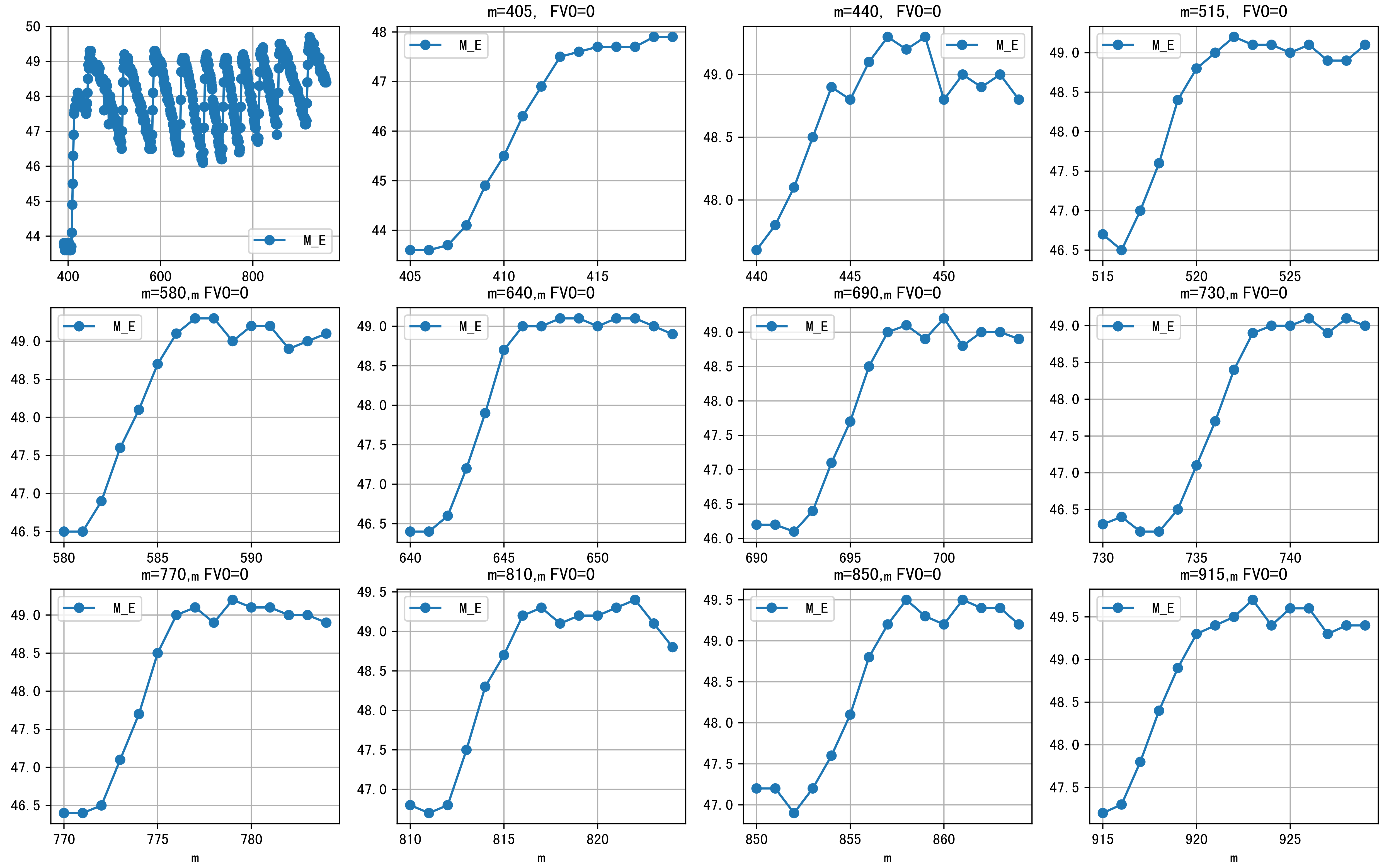
P6AE

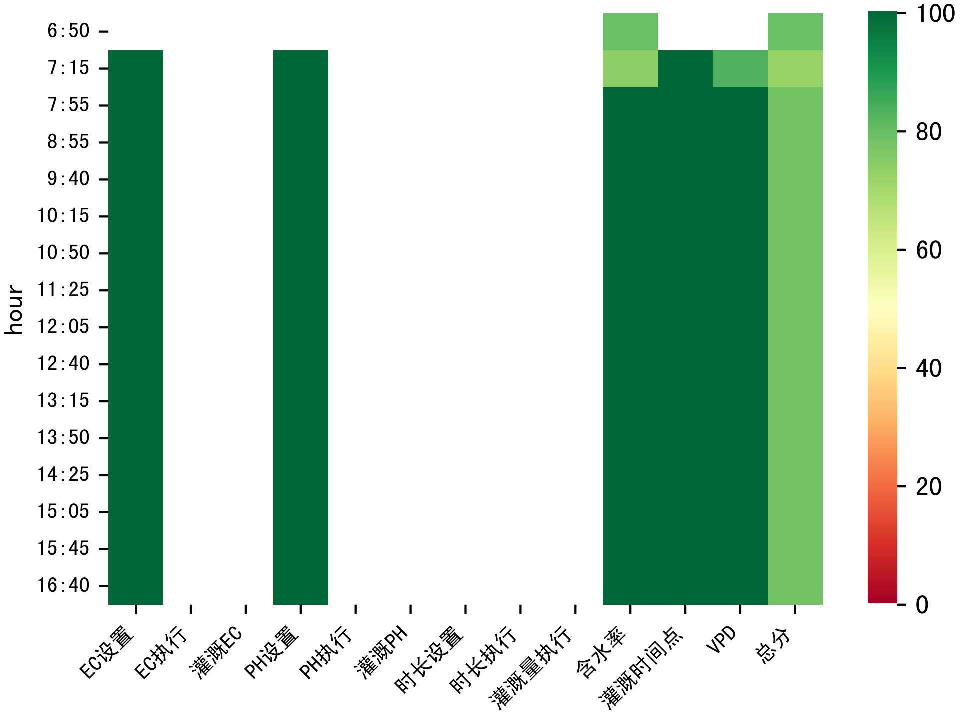
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:35	327	160.0	0.314	阴	假设@06:35 自动（未用传感器）
07:25	327	160.0	0.314	阴	假设@07:25 自动（未用传感器）
08:35	327	160.0	0.314	阴	假设@08:35 自动（未用传感器）
09:45	327	160.0	0.314	阴	假设@09:45 自动（未用传感器）
10:35	327	160.0	0.314	阴	假设@10:35 自动（未用传感器）
11:20	327	160.0	0.314	阴	假设@11:20 自动（未用传感器）
12:05	327	160.0	0.314	阴	假设@12:05 自动（未用传感器）
12:50	327	160.0	0.314	阴	假设@12:50 自动（未用传感器）
13:35	327	160.0	0.314	阴	假设@13:35 自动（未用传感器）
14:25	327	160.0	0.314	阴	假设@14:25 自动（未用传感器）
15:20	327	160.0	0.314	阴	执行中@15:20 自动（未用传感器）
16:20	327	160.0	0.314	阴	假设@16:20 自动（未用传感器）
总计	3924.0（12次）	1920.0			建议进液EC：2080.0， PH：5.5

滴头平均流速偏大（0.93），请检查
施肥机灌溉量与预期值不符（301.0 : 164.0)，可能水表需要校准
默认实际灌溉164.0 ml.
进回液EC差(2180.0 vs 3902.0)过高
上次灌溉EC（2414.0）与模型建议（2080.0）偏差较大，请检查。

P6AE_E1, Day=55 (2025-05-30)




M_E
m=405， FV0=0
M_E
m=440， FV0=0
M_E
m=515， FV0=0
M_E
m=580,m FV0=0
M_E
m=640,m FV0=0
M_E
m=690,m FV0=0
M_E
m=730,m FV0=0
M_E
m=770,m FV0=0
M_E
m
m=810,m FV0=0
M_E
m
m=850,m FV0=0
M_E
m
m=915,m FV0=0
M_E
m

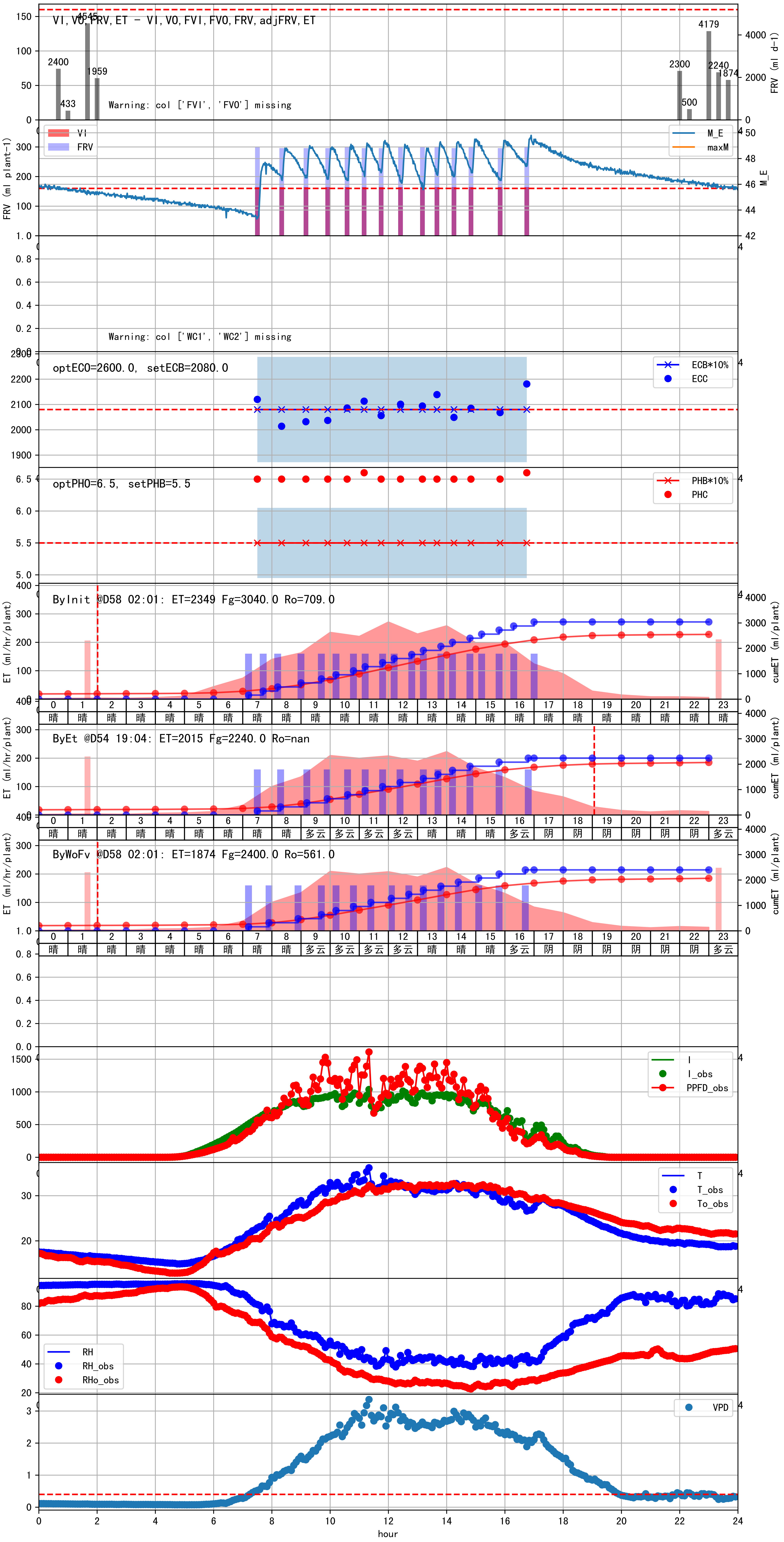

hour
6:50
7:15
7:55
8:55
9:40
10:15
10:50
11:25
12:05
12:40
13:15
13:50
14:25
15:05
15:45
16:40
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

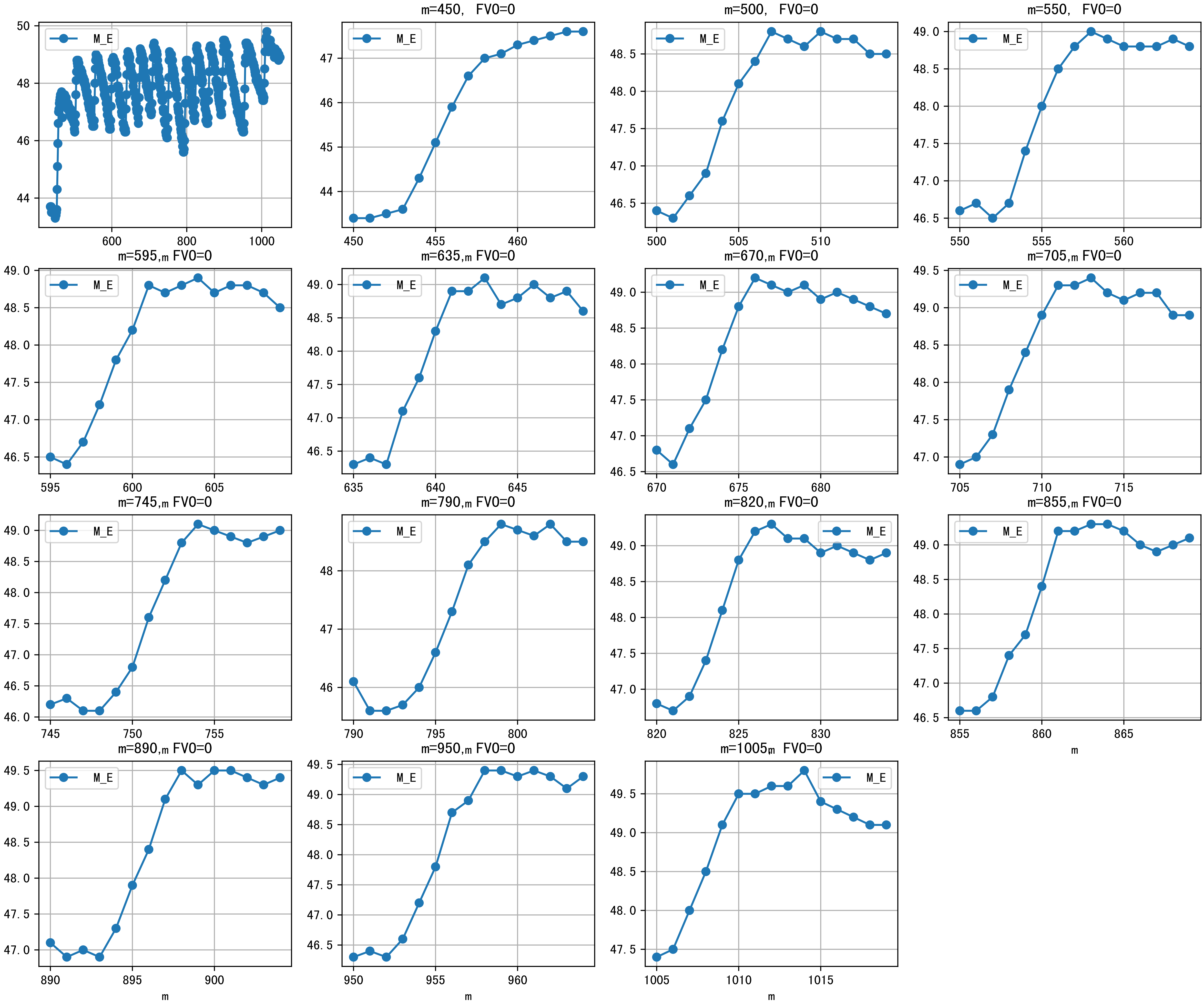
P6AE

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:15	327	160.0	0.314	晴	假设@07:15 自动（未用传感器）
07:55	327	160.0	0.314	晴	假设@07:55 自动（未用传感器）
08:55	327	160.0	0.314	晴	假设@08:55 自动（未用传感器）
09:40	327	160.0	0.314	多云	假设@09:40 自动（未用传感器）
10:15	327	160.0	0.314	多云	假设@10:15 自动（未用传感器）
10:50	327	160.0	0.314	多云	假设@10:50 自动（未用传感器）
11:25	327	160.0	0.314	多云	假设@11:25 自动（未用传感器）
12:05	327	160.0	0.314	多云	假设@12:05 自动（未用传感器）
12:40	327	160.0	0.314	多云	假设@12:40 自动（未用传感器）
13:15	327	160.0	0.314	晴	假设@13:15 自动（未用传感器）
13:50	327	160.0	0.314	晴	假设@13:50 自动（未用传感器）
14:25	327	160.0	0.314	晴	假设@14:25 自动（未用传感器）
15:05	327	160.0	0.314	晴	假设@15:05 自动（未用传感器）
15:45	327	160.0	0.314	晴	假设@15:45 自动（未用传感器）
16:40	327	160.0	0.314	多云	假设@16:40 自动（未用传感器）
总计	4905.0（15次）	2400.0			建议进液EC：2080.0， PH：5.5

滴头平均流速偏大（0.93），请检查
施肥机灌溉量与预期值不符（301.0 : 160.0)，可能水表需要校准
默认实际灌溉160.0 ml.
进回液EC差(2180.0 vs 3695.0)过高
上次灌溉PH（6.6）与设定值（5.5）偏差较大，请检查。
上次灌溉PH（6.6）与模型建议（5.5）偏差较大，请检查。

P6AE_E1, Day=54 (2025-05-29)




M_E
m=450, FV0=0
M_E
m=500, FV0=0
M_E
m=550, FV0=0
M_E
m=595,m FV0=0
M_E
m=635,m FV0=0
M_E
m=670,m FV0=0
M_E
m=705,m FV0=0
M_E
m=745,m FV0=0
M_E
m=790,m FV0=0
M_E
m=820,m FV0=0
M_E
m=855,m FV0=0
M_E
m
m=890,m FV0=0
M_E
m
m=950,m FV0=0
M_E
m
m=1005m FV0=0
M_E
m