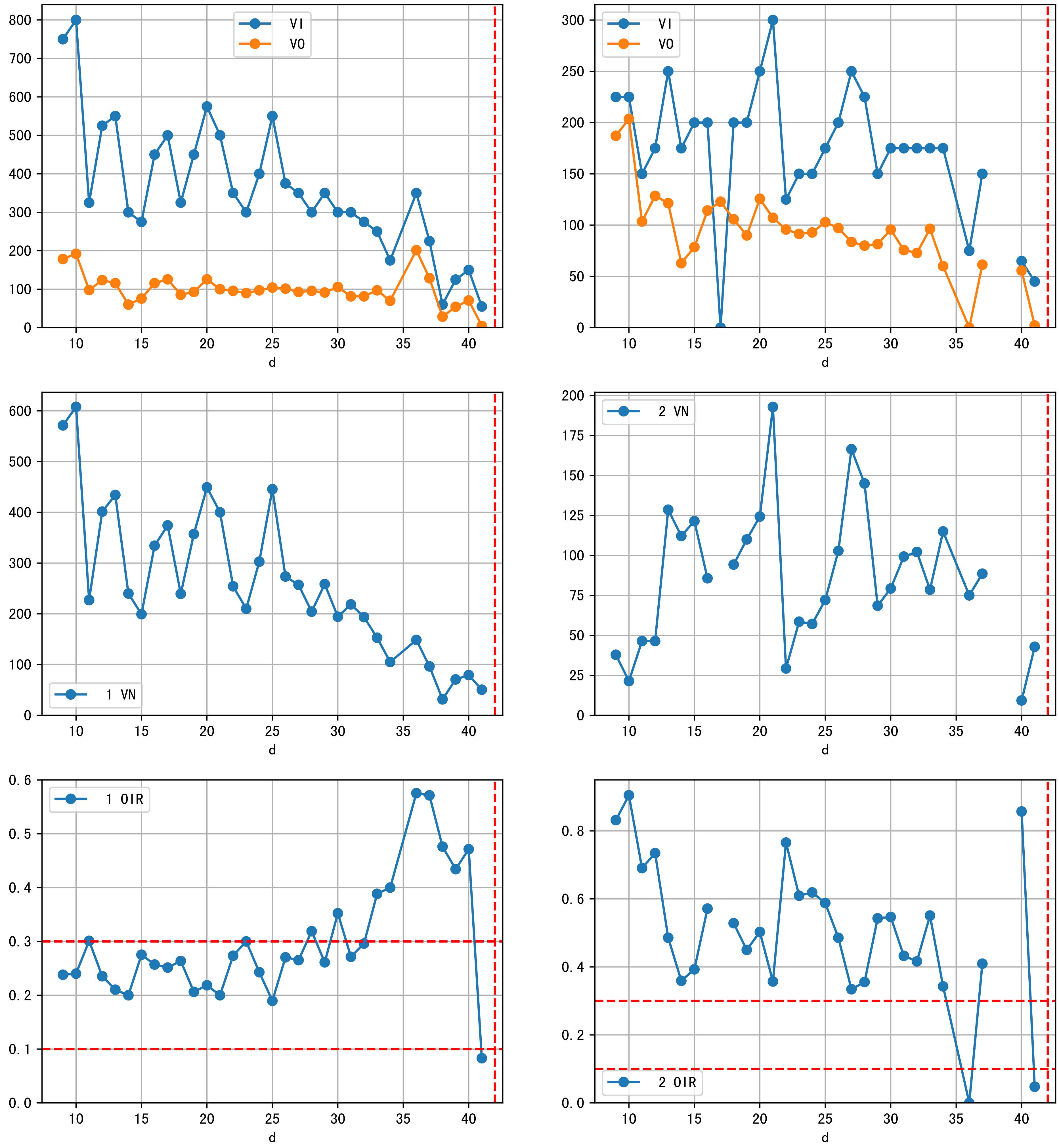
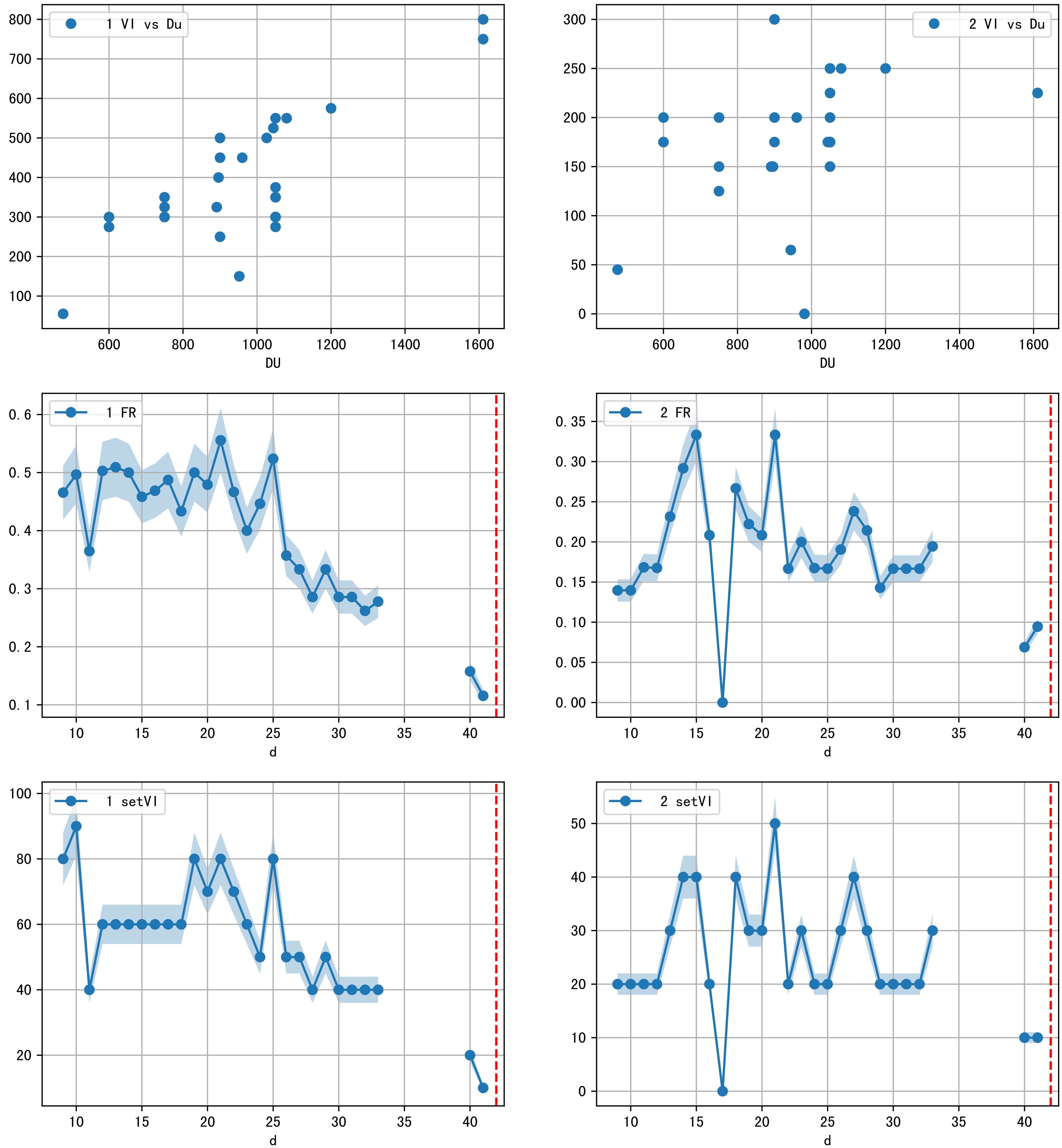
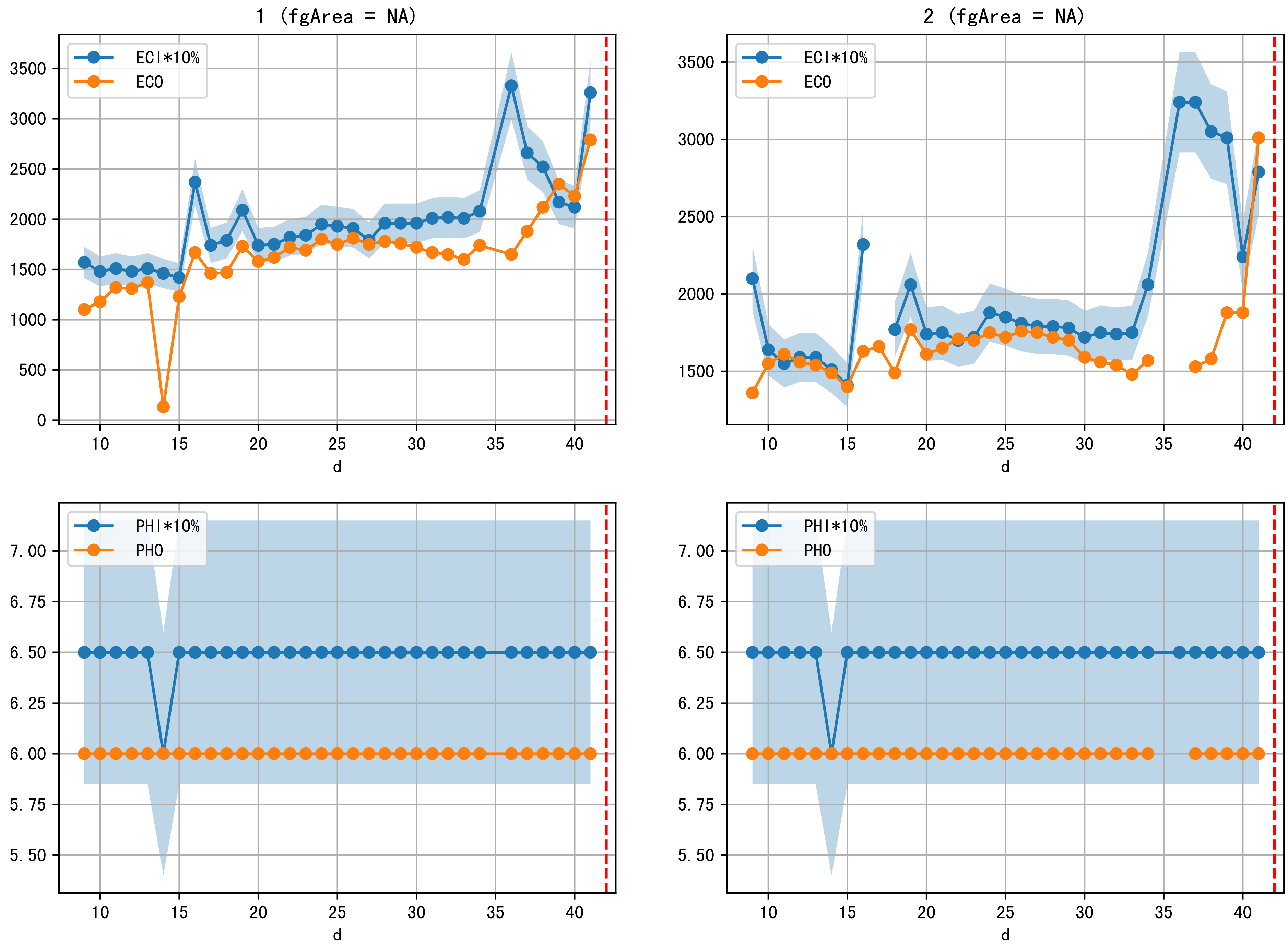
FgArea: ['E1']
NC11 P2
2025-11-05 (Day 42)

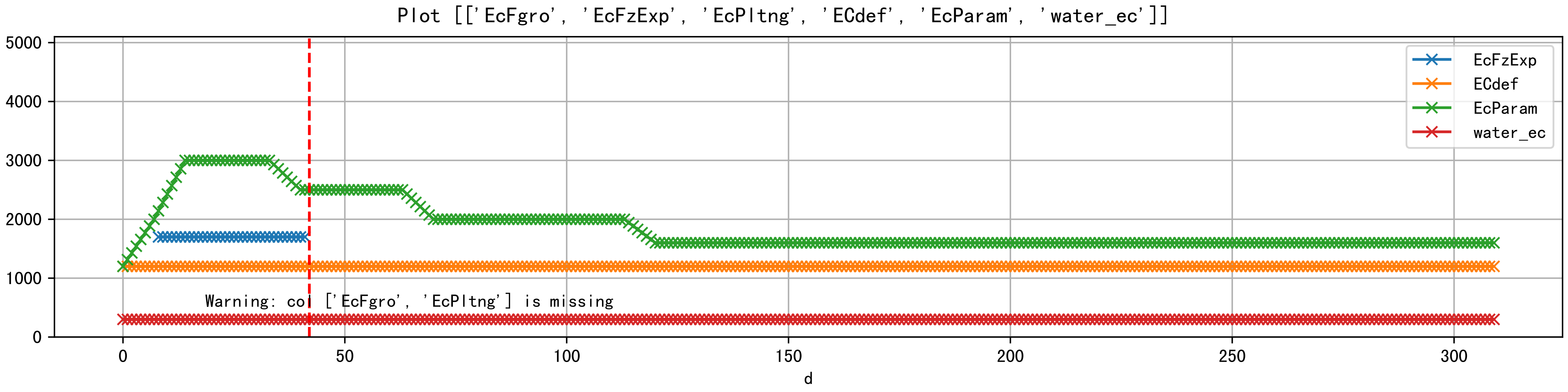


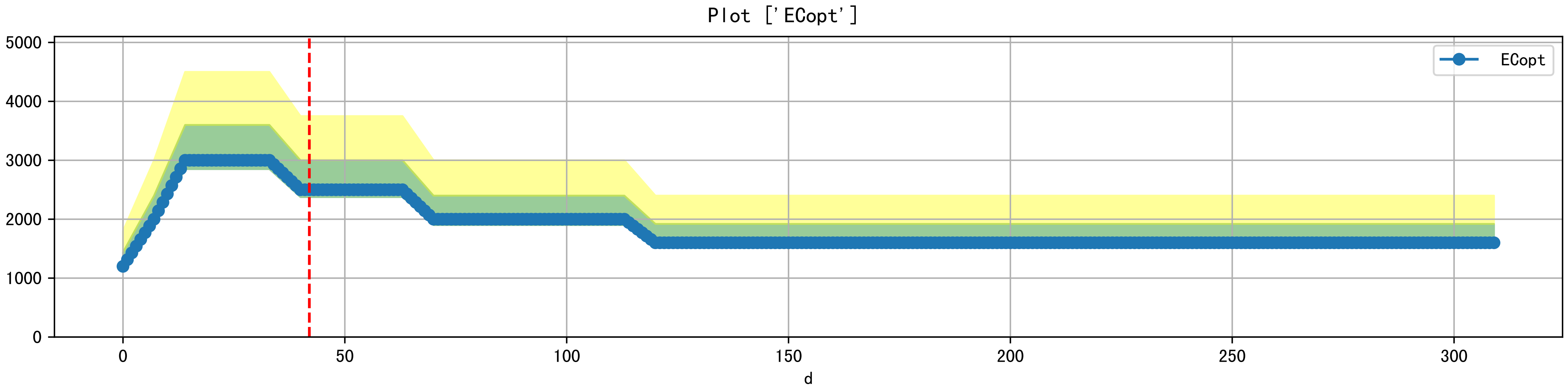
VI
VO
d
1 VN
2 VN
1 OIR
2 OIR

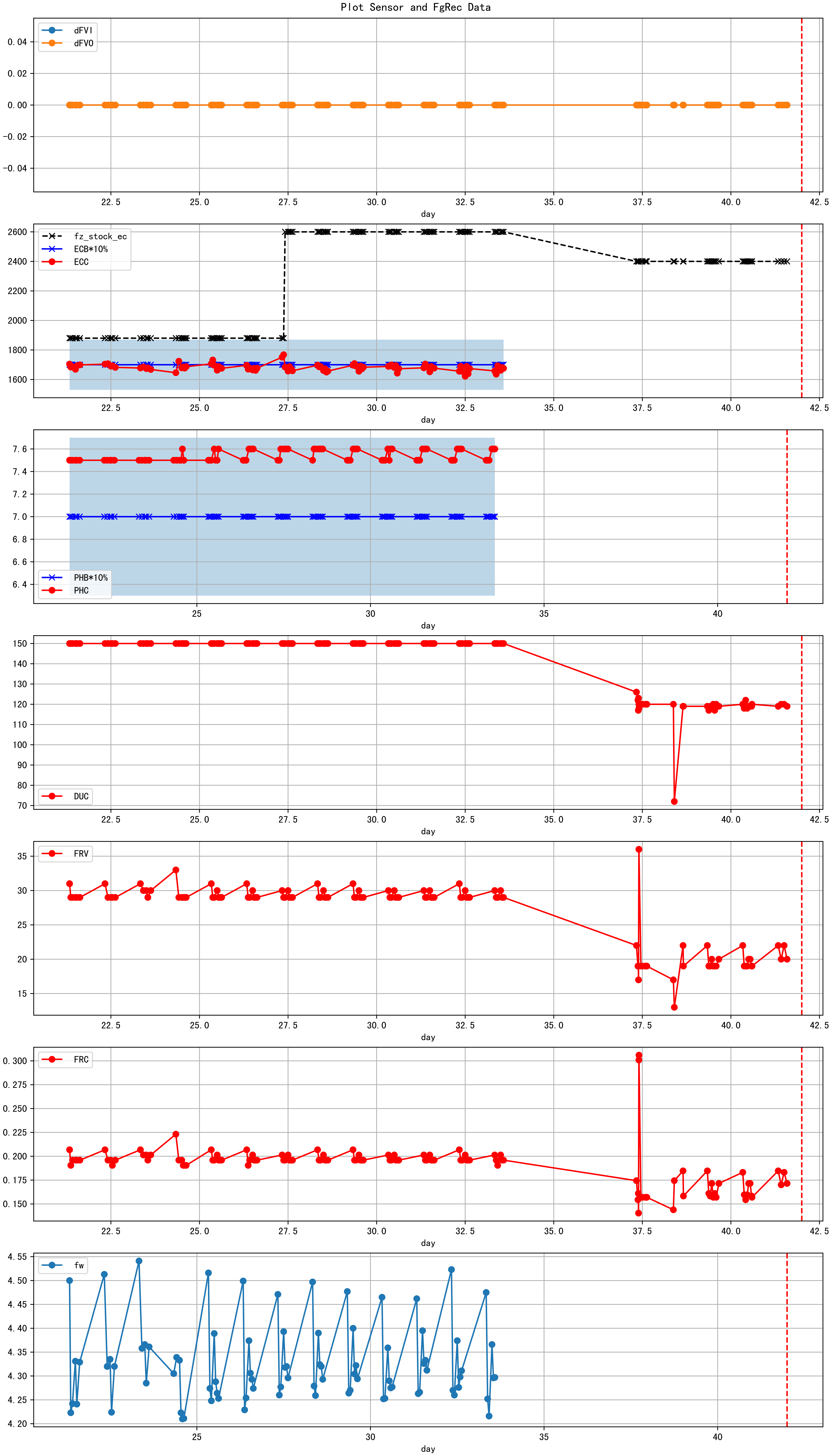

1 VI vs Du
DU
2 VI vs Du
DU
1 FR
d
2 FR
d
1 setVI
d
2 setVI
d



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

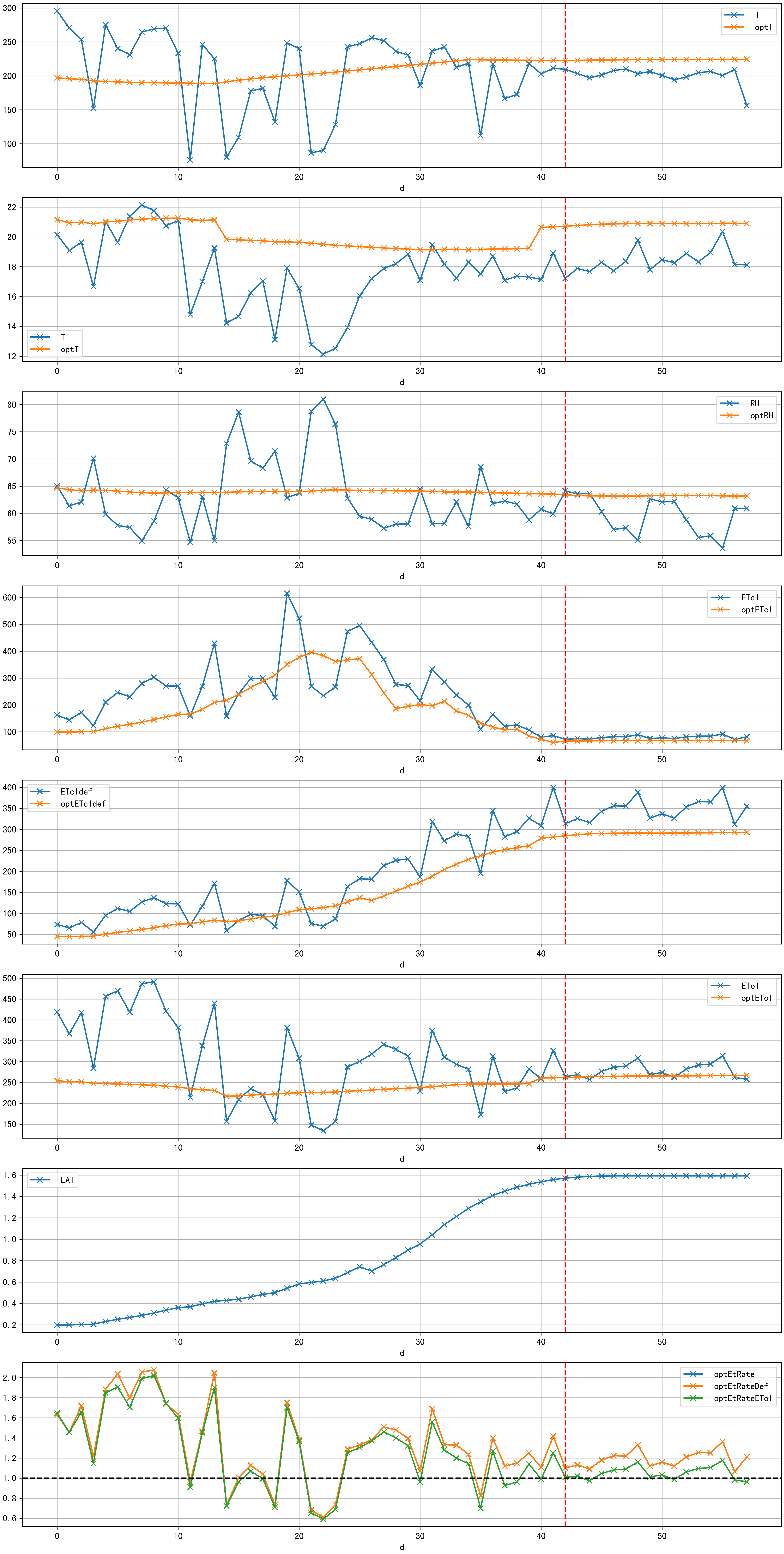

Plot [['EcFgro', 'EcFzExp', 'EcPltng', 'ECdef', 'EcParam', 'water_ec']]
5000
4000
3000
2000
1000
0
0
50
100
150
200
250
300
d
EcFzExp
ECdef
EcParam
water_ec
Warning: col ['EcFgro', 'EcPltng'] is missing

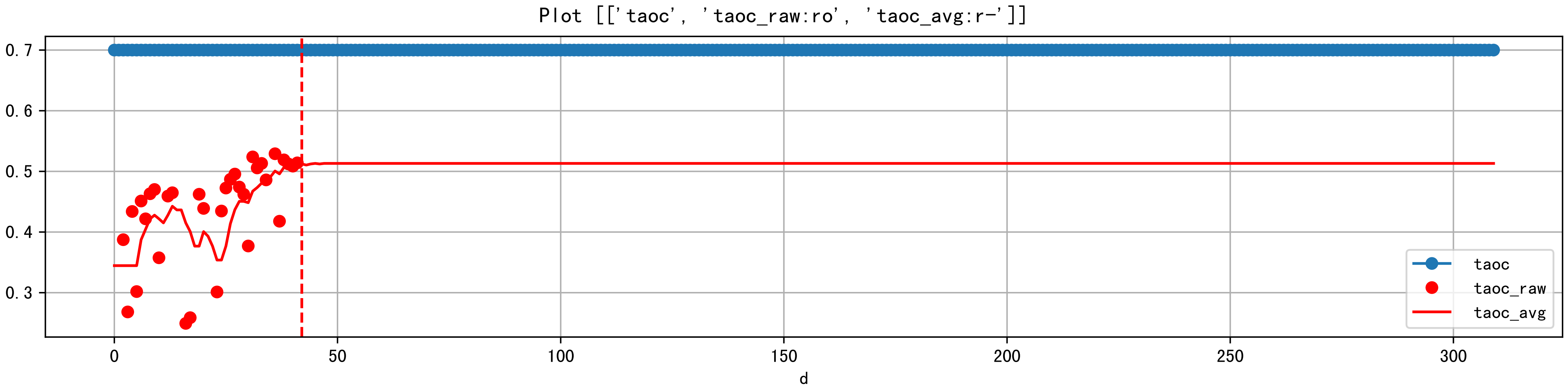

Plot ['ECopt']
ECopt
5000
4000
3000
2000
1000
0
0
50
100
150
200
250
300
d

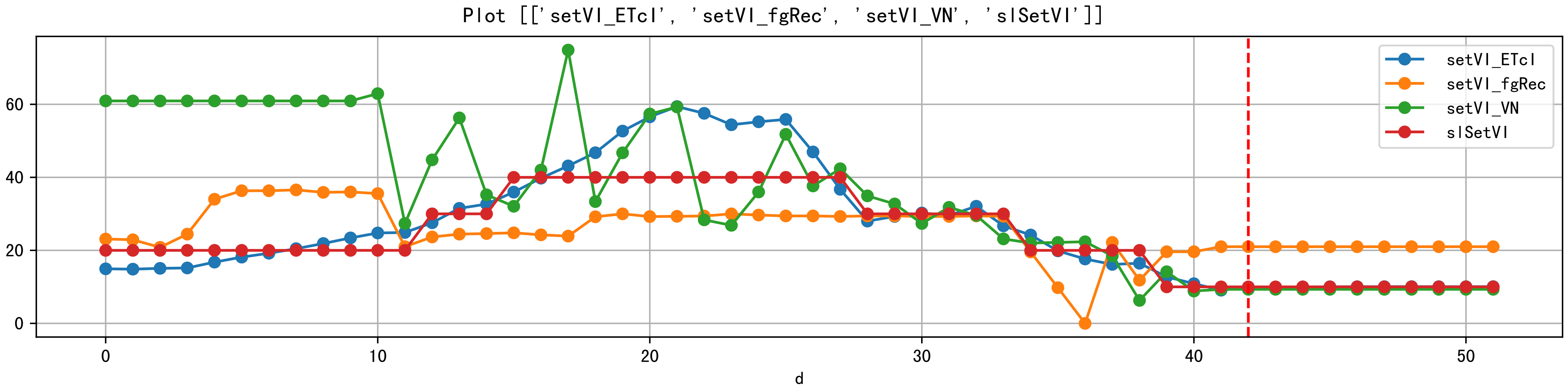


Plot Sensor and FgRec Data
dFVI
dFVO
fz_stock_ec
ECB*10%
ECC
PHB*10%
PHC
DUC
FRV
FRC
fw
day

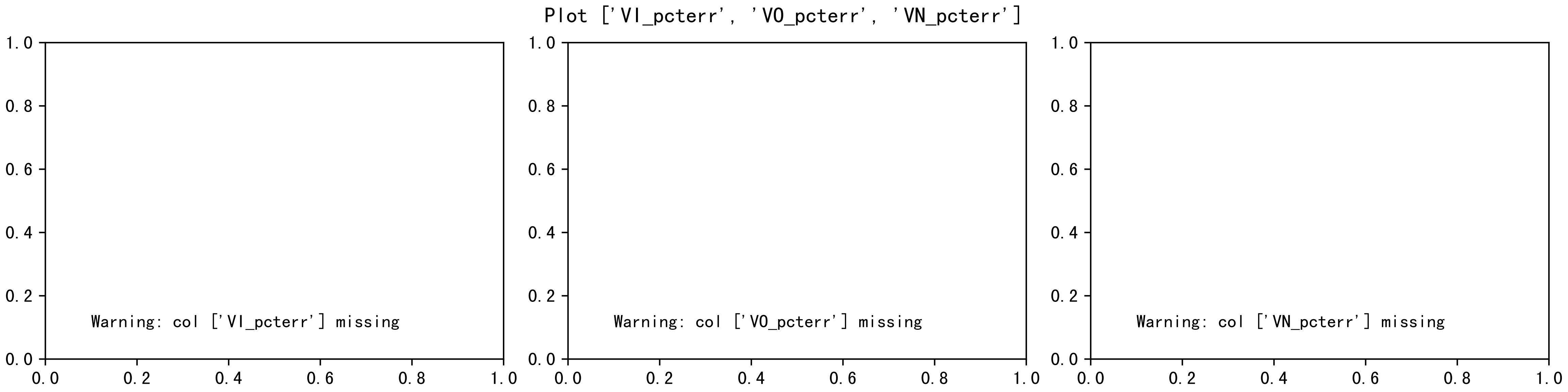
l'], ['T', 'optT'], ['RH', 'optRH'], ['ETcl', 'optETcl'], ['ETcldef', 'optETcldef'], ['ETol', 'optETol'], 'LAI', ['optEtRate', 'optEtRateDef', '

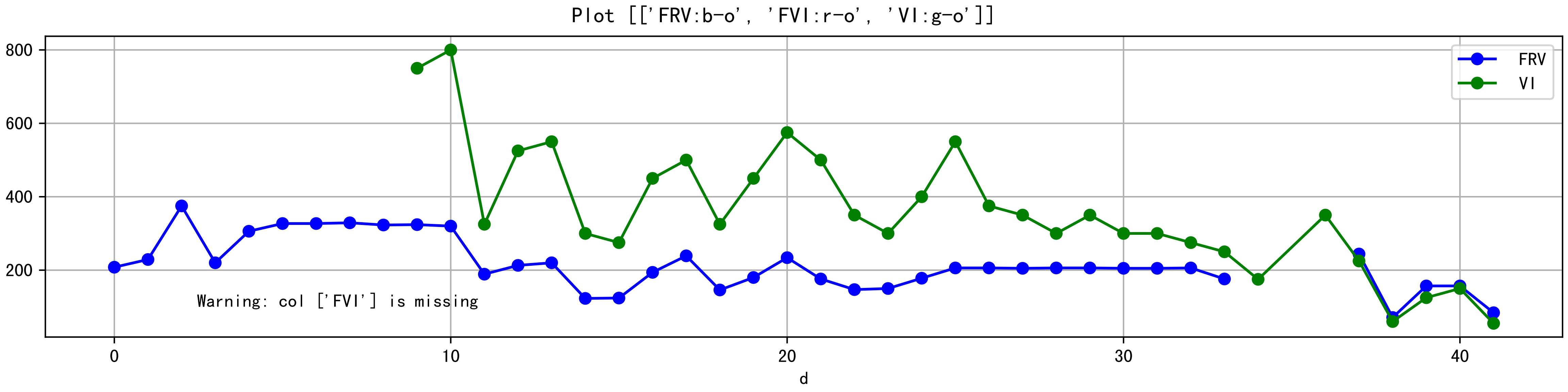



Plot [['taoc', 'taoc_raw:ro', 'taoc_avg:r-']]
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0
50
100
150
200
250
300
d
taoc
taoc_raw
taoc_avg

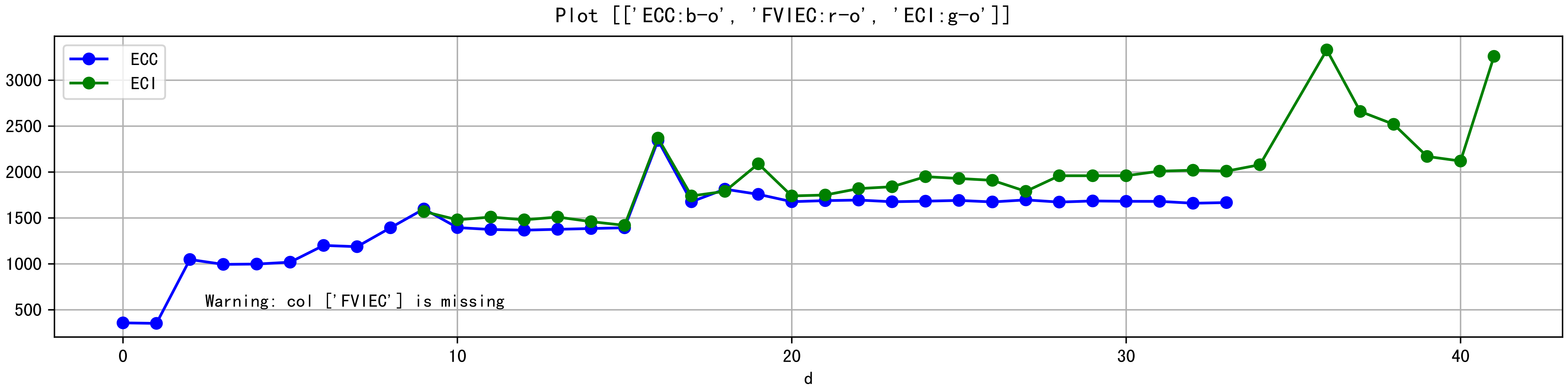


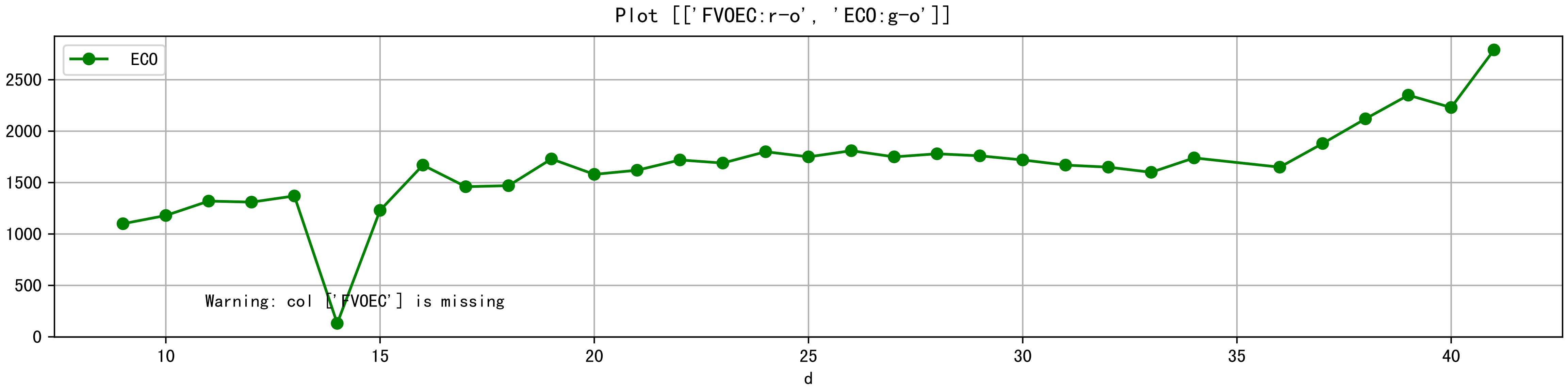
Plot [['setVI_ETcI', 'setVI_fgRec', 'setVI_VN', 'sISetVI']]
setVI_ETcI
setVI_fgRec
setVI_VN
sISetVI
0
20
40
60
0
10
20
30
40
50
d


Plot ['VI_pcterr', 'VO_pcterr', 'VN_pcterr']
Warning: col ['VI_pcterr'] missing
Warning: col ['VO_pcterr'] missing
Warning: col ['VN_pcterr'] missing
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0

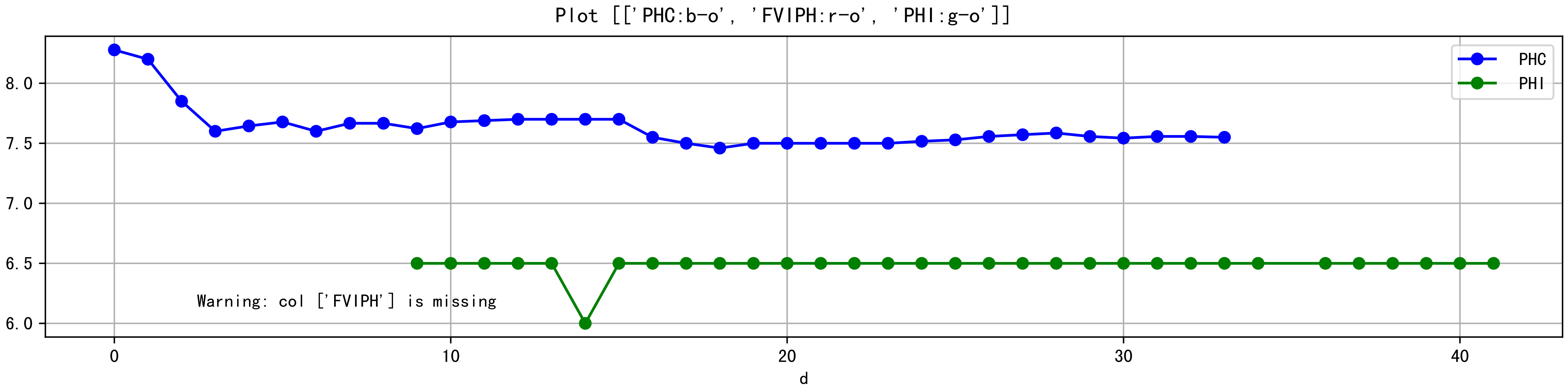


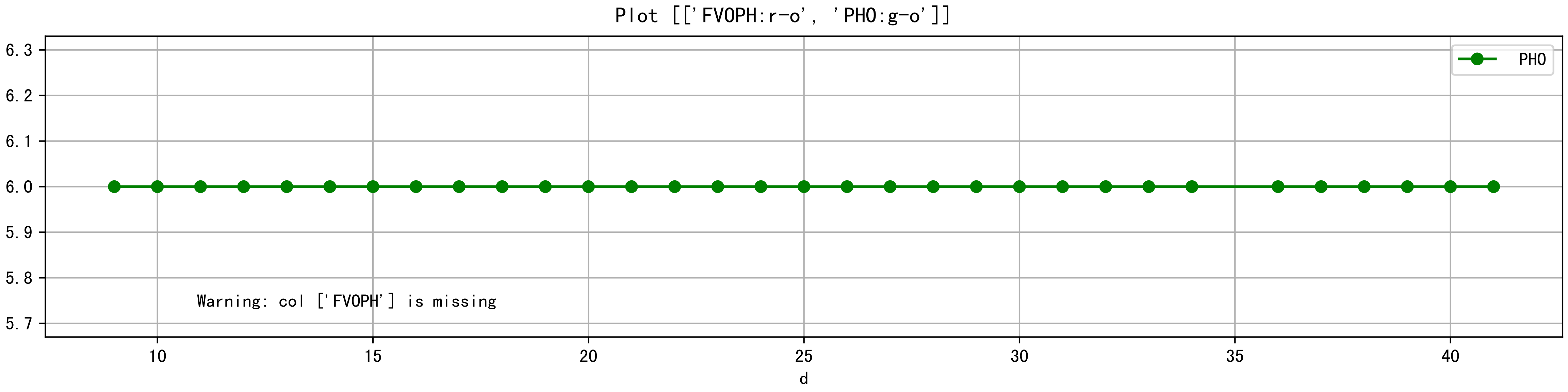
Plot [['FRV:b-o', 'FVI:r-o', 'VI:g-o']]
800
600
400
200
0
10
20
30
40
d
FRV
VI
Warning: col ['FVI'] is missing

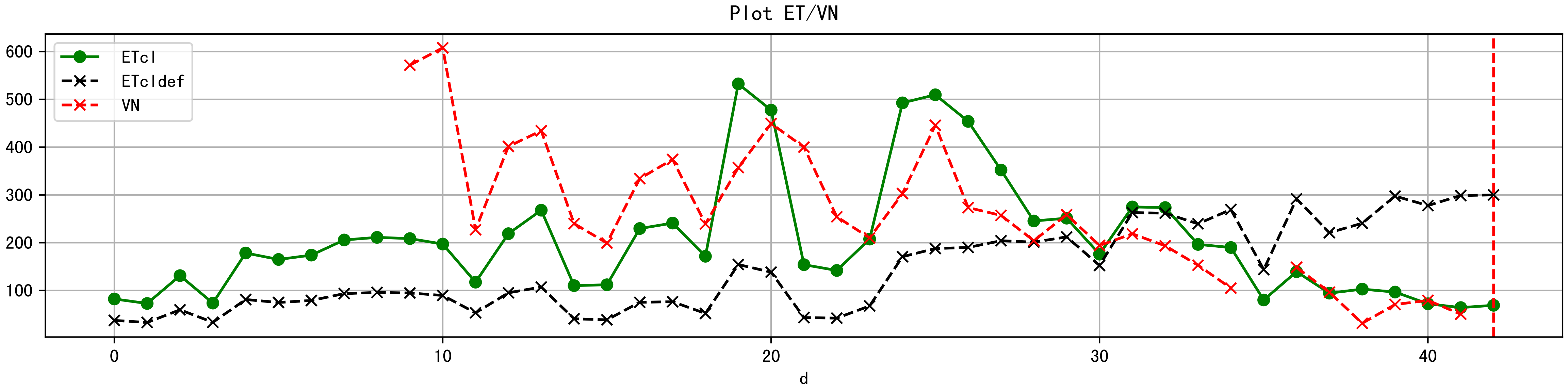

Plot [['ECC:b-o', 'FVIEC:r-o', 'ECI:g-o']]
ECC
ECI
Warning: col ['FVIEC'] is missing
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
10
20
30
40
d

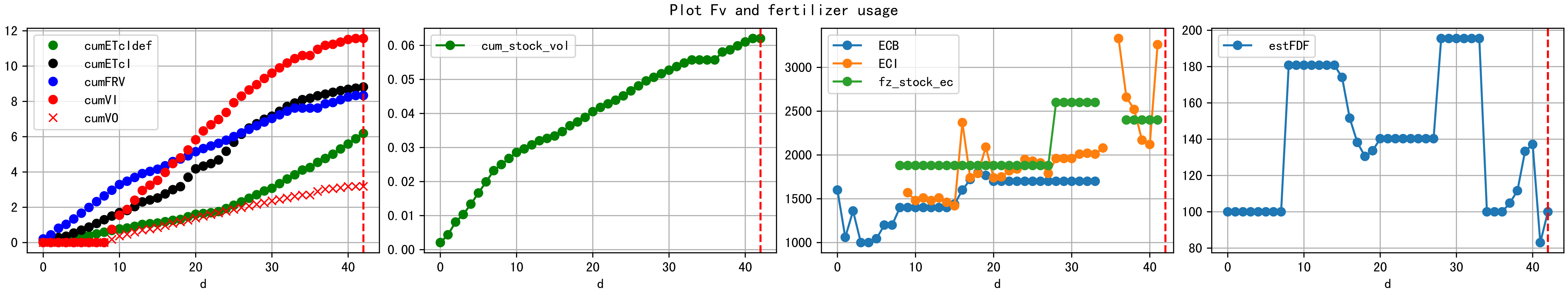


Plot [['FVOEC:r-o', 'ECO:g-o']]
ECO
Warning: col ['FVOEC'] is missing
0
500
1000
1500
2000
2500
10
15
20
25
30
35
40
d

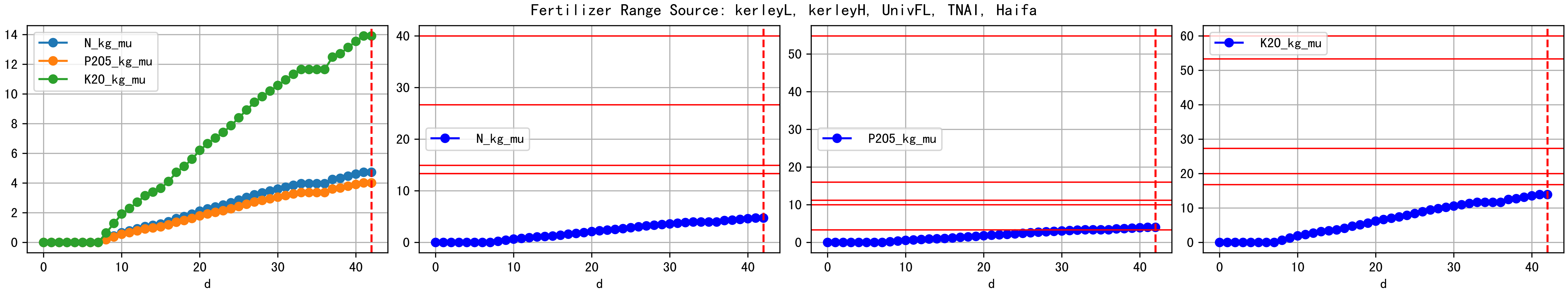

Plot [['PHC:b-o', 'FVIPH:r-o', 'PHI:g-o']]
PHC
PHI
Warning: col ['FVIPH'] is missing
8.0
7.5
7.0
6.5
6.0
0
10
20
30
40
d


Plot [['FVOPH:r-o', 'PHO:g-o']]
PHO
Warning: col ['FVOPH'] is missing
6.3
6.2
6.1
6.0
5.9
5.8
5.7
10
15
20
25
30
35
40
d


Plot ET/VN
ETcl
ETcldef
VN
600
500
400
300
200
100
0
10
20
30
40
d

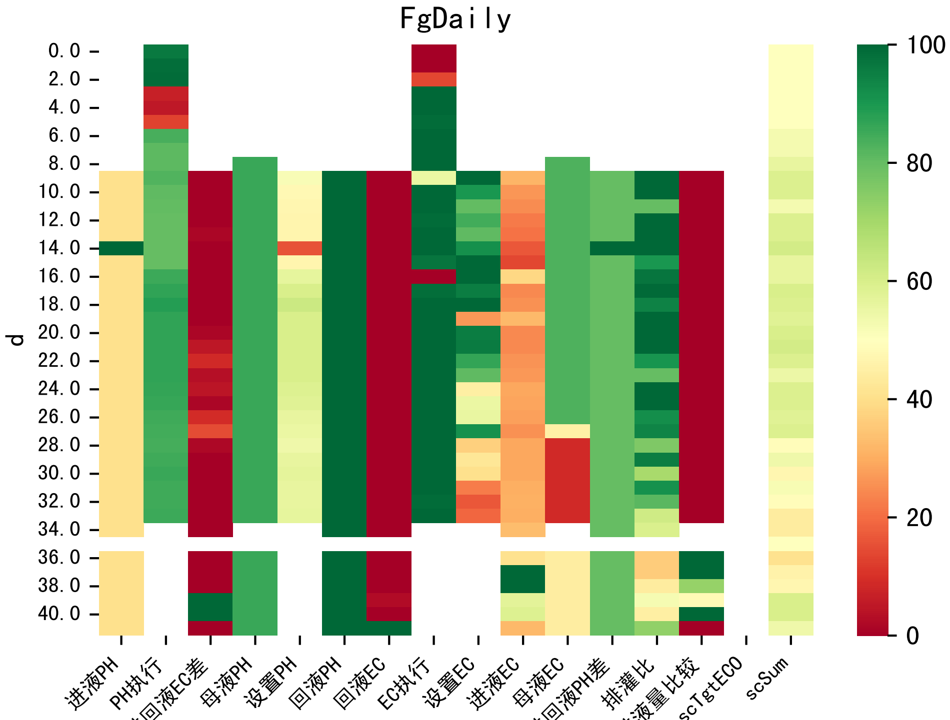


Plot Fv and fertilizer usage
cumETcldef
cumETcl
cumFRV
cumVI
cumVO
cum_stock_vol
ECB
ECI
fz_stock_ec
estFDF
d
d
d
d

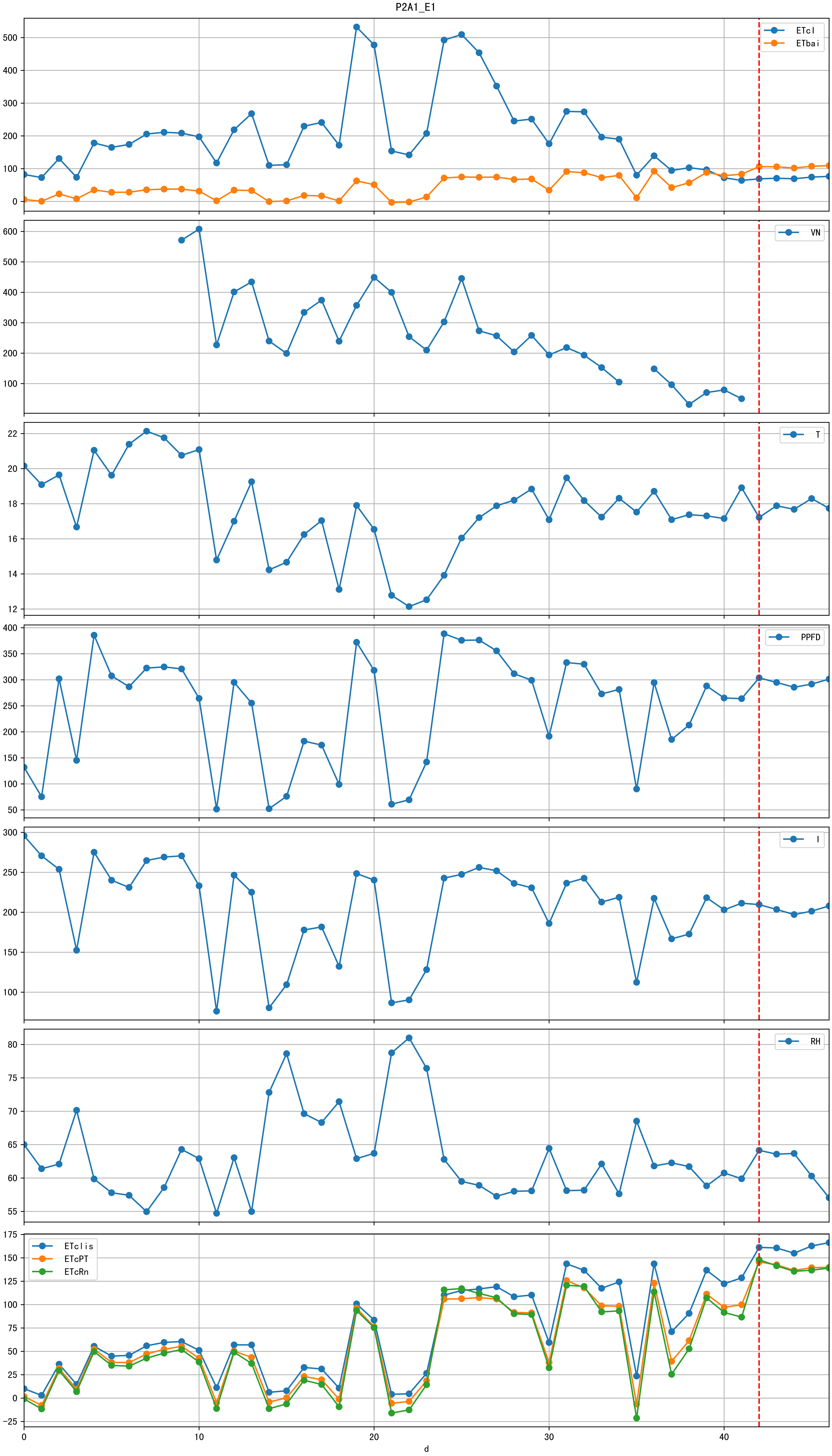


Fertilizer Range Source: kerleyL, kerleyH, UnivFL, TNAI, Haifa
N_kg_mu
P205_kg_mu
K20_kg_mu
d

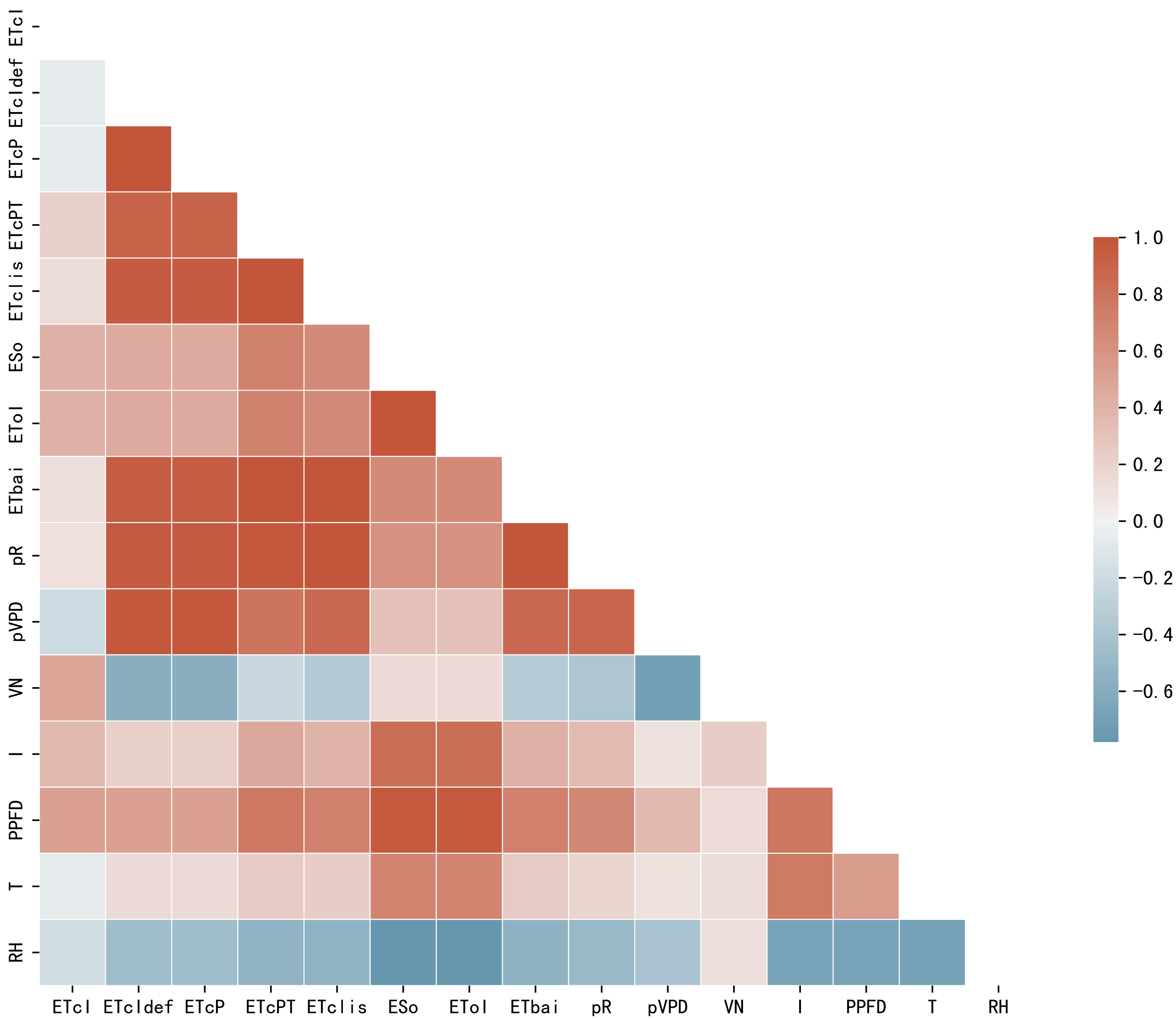

Trend plot forP2A1_E1
minFVI
minFVO
Warning: col ['minFVIraw', 'minFVOraw'] is missing
ETcA1raw
ETcA1
ETcA
Warning: col ['ETcA2raw', 'ETcA2'] is missing
Warning: col ['ETcA2raw', 'ETcA2avg', 'ETcA2'] missing
ECopt
ECC
ECI
ECO
PHopt
PHC
PHI
PHO
WCperM
Warning: col ['WCperMraw', 'WCperMavg'] is missing
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



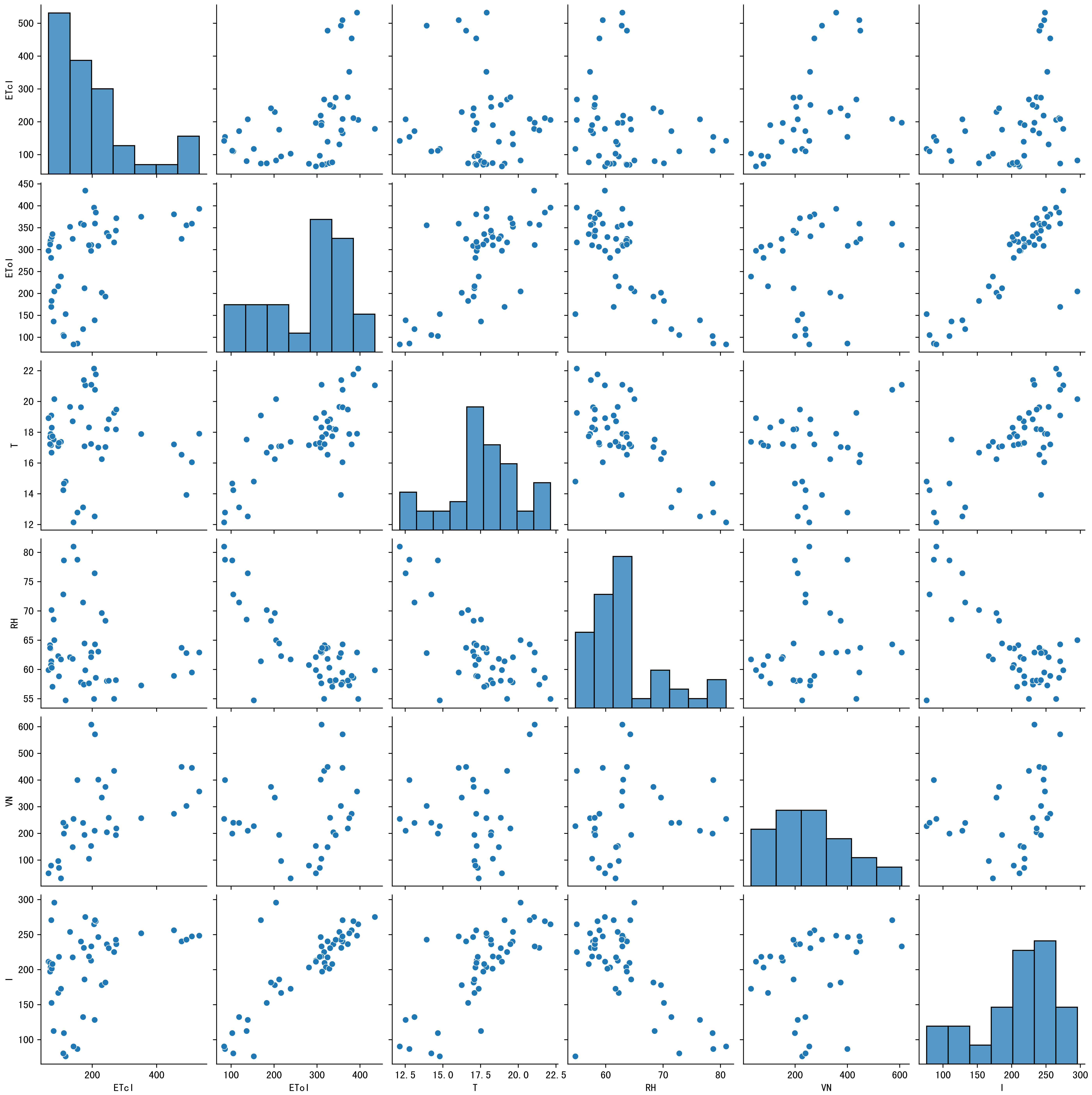
FgDaily
d
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
26.0
28.0
30.0
32.0
34.0
36.0
38.0
40.0
进液PH
PH执行
回液EC差
母液PH
设置PH
回液PH
回液EC
EC执行
设置EC
进液EC
母液EC
回液PH差
排灌比
液量比较
scTgtEC0
scSum
100
80
60
40
20
0

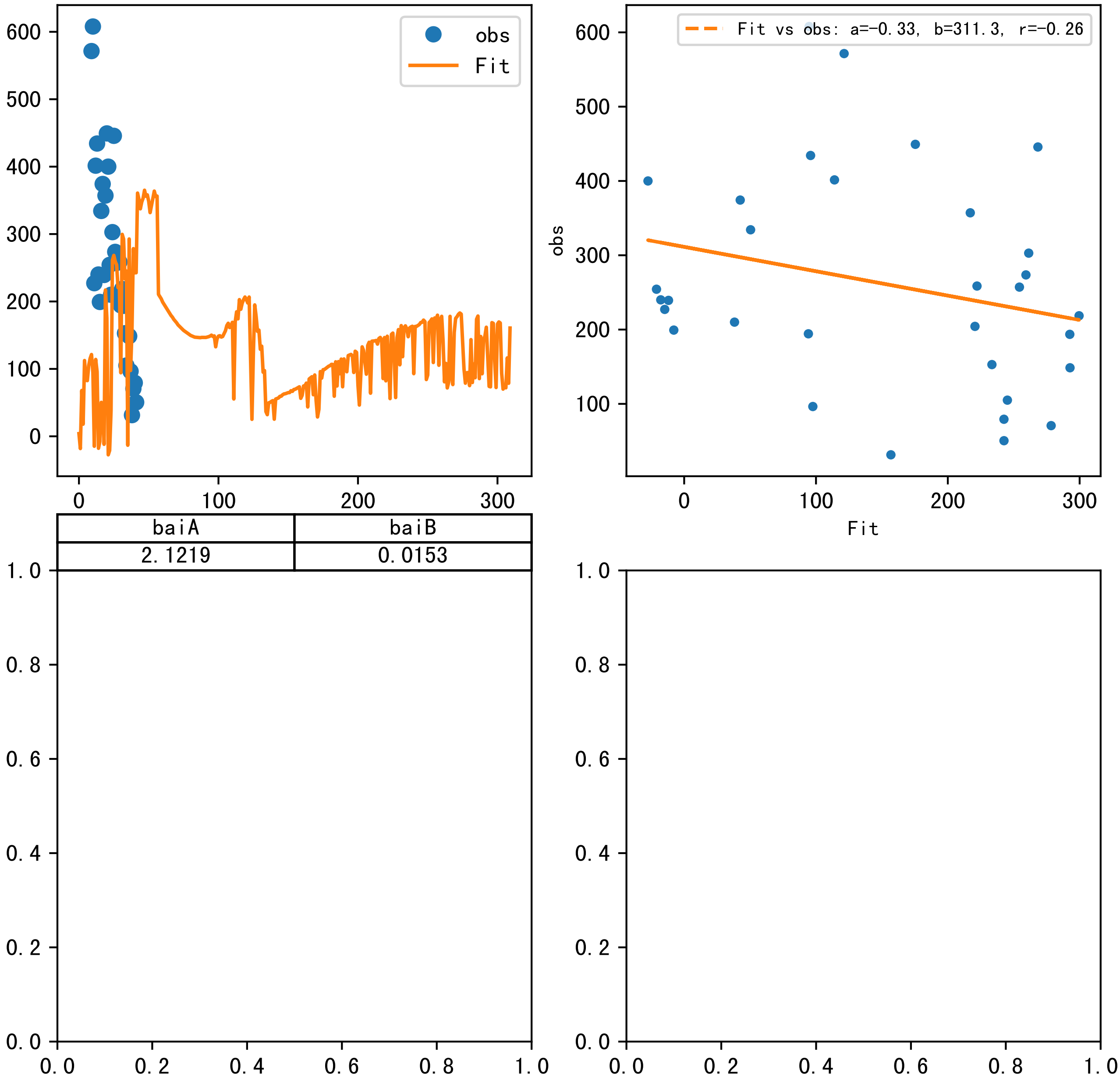


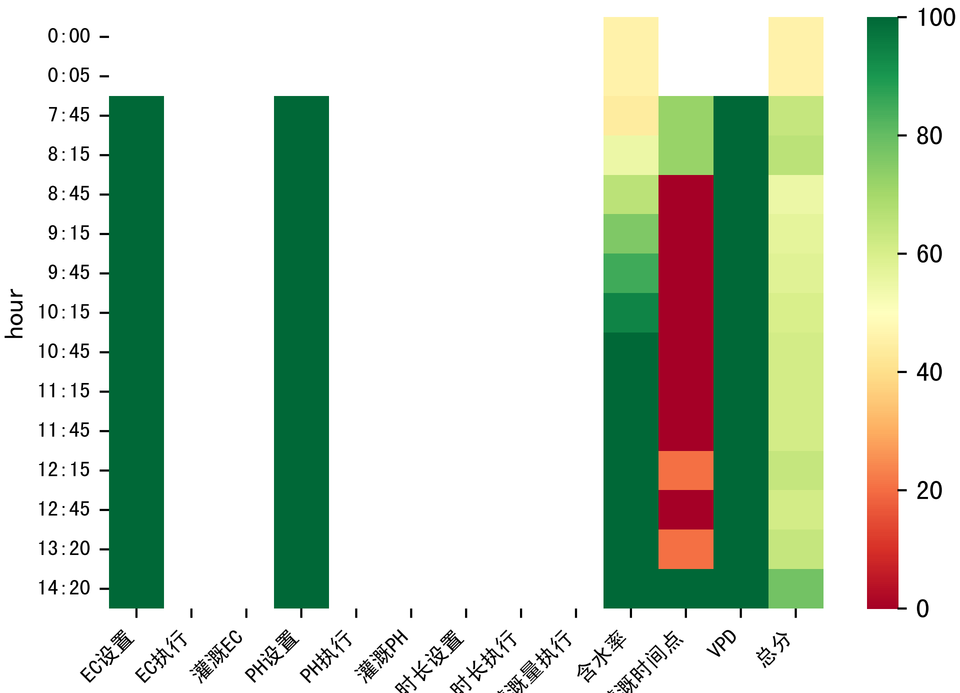
P2A1_E1
ETcl
ETbai
VN
T
PPFD
I
RH
ETclis
ETcPT
ETcRn
d



ETcl
ETcldef
ETcP
ETcPT
ETclis
ESo
ETol
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

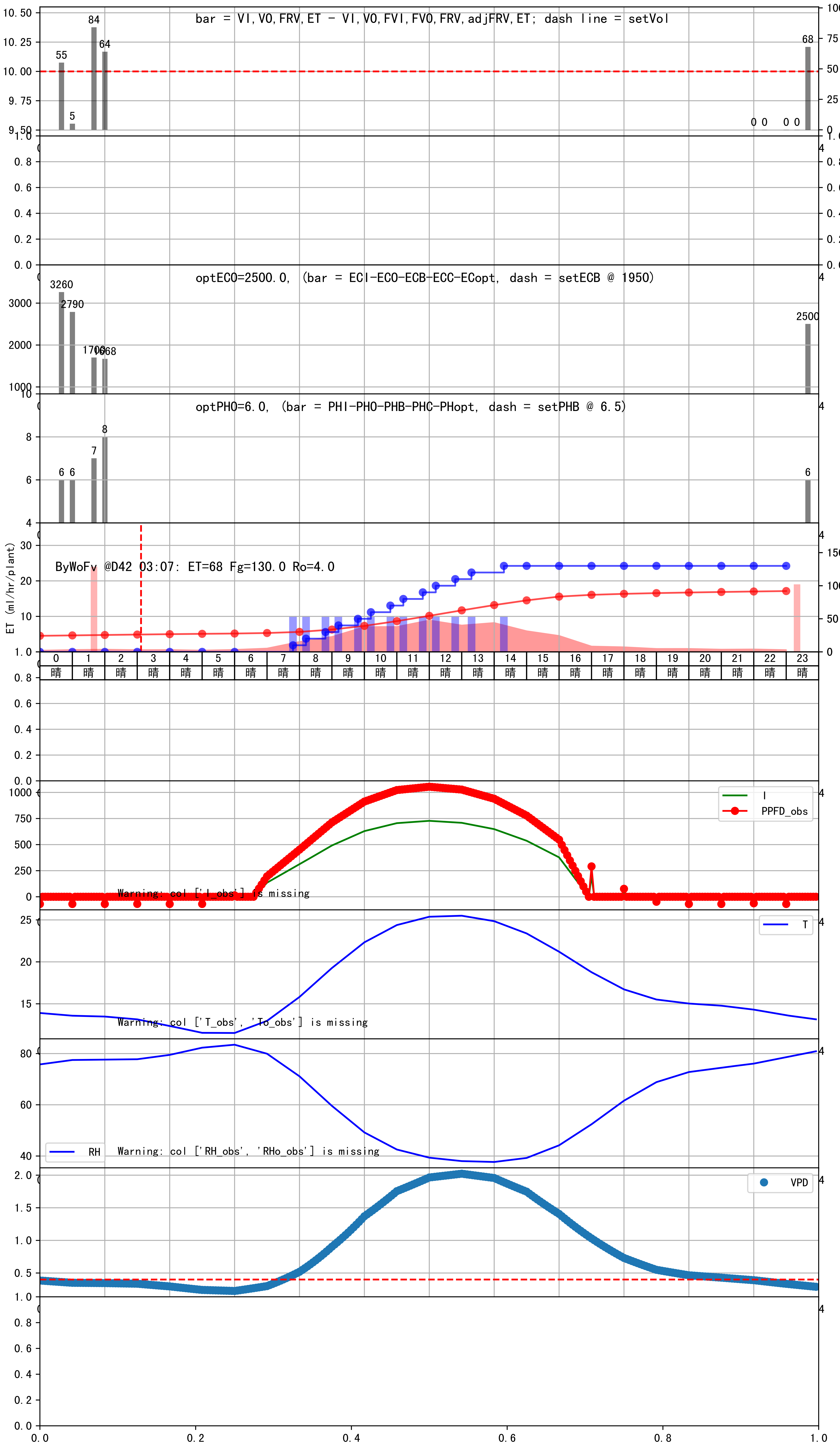

obs
Fit
Fit vs obs: a=-0. 33, b=311. 3, r=-0. 26
obs
Fit
baiA
baiB
2. 1219
0. 0153

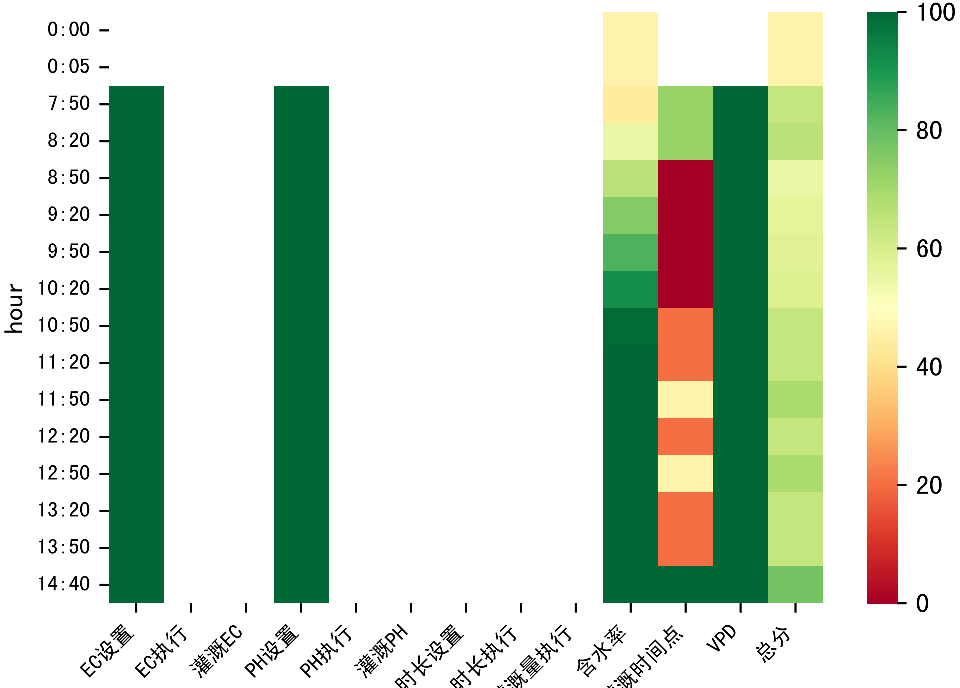


hour
0:00
0:05
7:45
8:15
8:45
9:15
9:45
10:15
10:45
11:15
11:45
12:15
12:45
13:20
14:20
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
含水率
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

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	83	10.0	0.064	晴	预期@07:45 手动（未用传感器）
08:15	83	10.0	0.064	晴	预期@08:15 手动（未用传感器）
08:45	83	10.0	0.064	晴	预期@08:45 手动（未用传感器）
09:15	83	10.0	0.064	晴	预期@09:15 手动（未用传感器）
09:45	83	10.0	0.064	晴	预期@09:45 手动（未用传感器）
10:15	83	10.0	0.064	晴	预期@10:15 手动（未用传感器）
10:45	83	10.0	0.064	晴	预期@10:45 手动（未用传感器）
11:15	83	10.0	0.064	晴	预期@11:15 手动（未用传感器）
11:45	83	10.0	0.064	晴	预期@11:45 手动（未用传感器）
12:15	83	10.0	0.064	晴	预期@12:15 手动（未用传感器）
12:45	83	10.0	0.064	晴	预期@12:45 手动（未用传感器）
13:20	83	10.0	0.064	晴	预期@13:20 手动（未用传感器）
14:20	83	10.0	0.064	晴	预期@14:20 手动（未用传感器）
总计	1079.0（13次）	130.0			建议进液EC：1950， PH：6.5

P2A1_E1, Day=42 (2025-11-05)



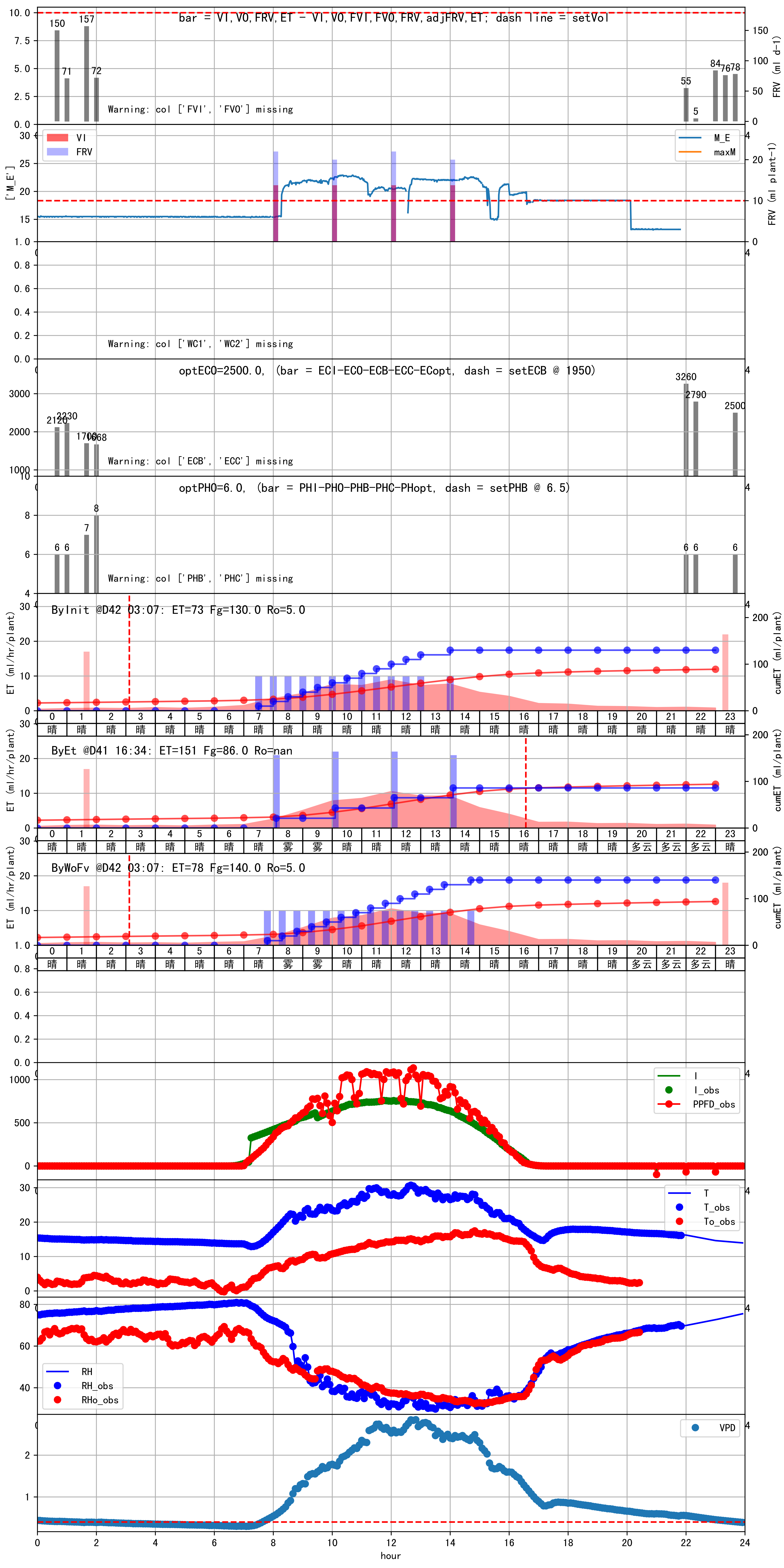

hour
0:00
0:05
7:50
8:20
8:50
9:20
9:50
10:20
10:50
11:20
11:50
12:20
12:50
13:20
13:50
14:40
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
含水率
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

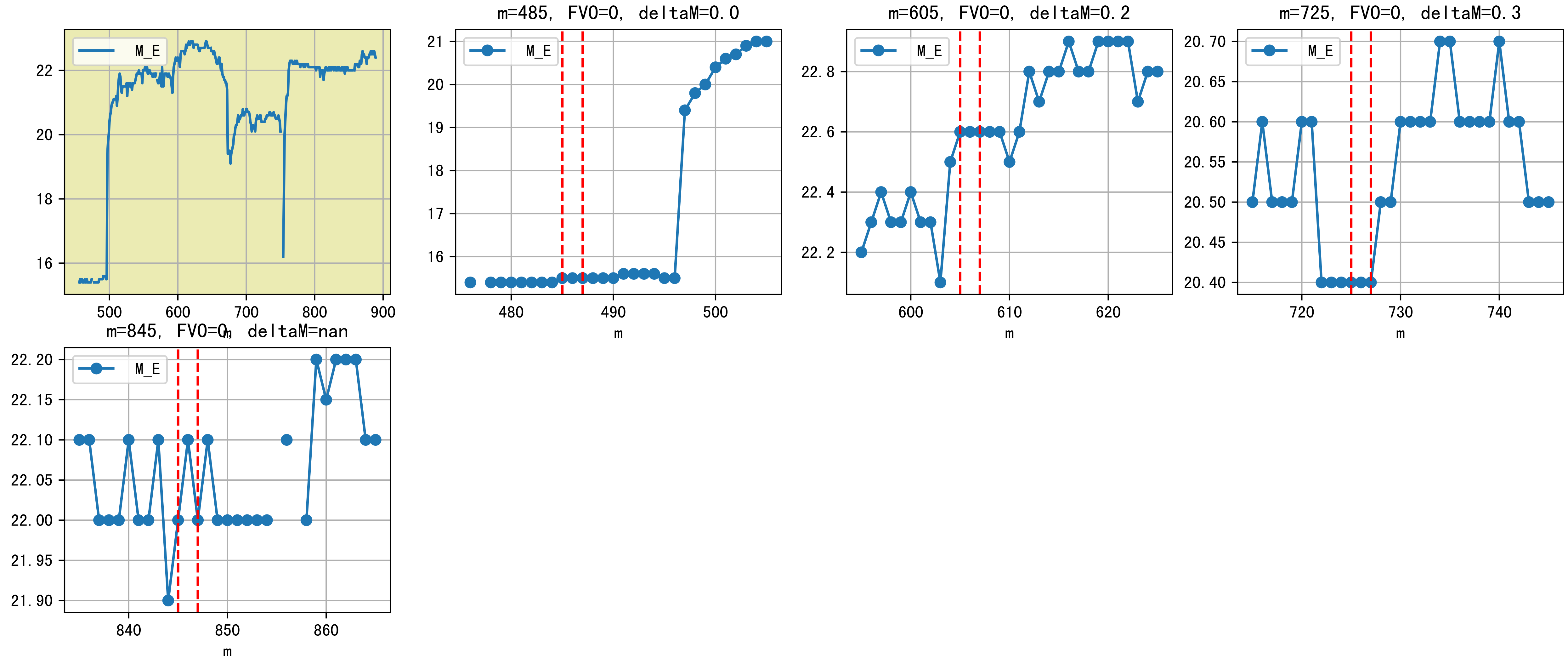
P2A1

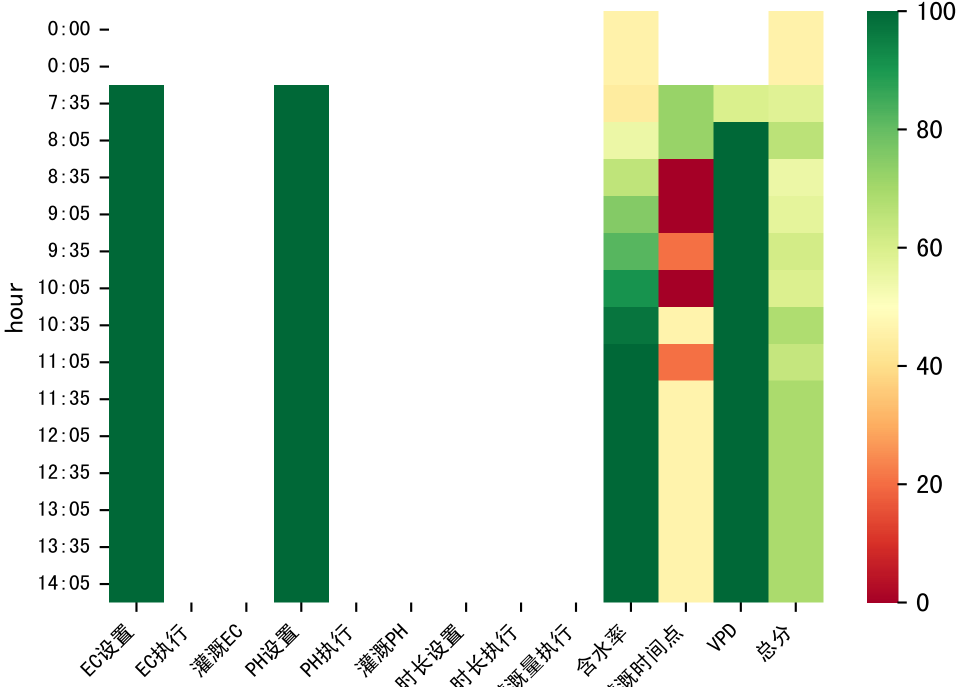
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:50	119	10.0	0.064	晴	假设@07:50 手动（未用传感器）
08:20	119	10.0	0.064	雾	假设@08:20 手动（未用传感器）
08:50	119	10.0	0.064	雾	假设@08:50 手动（未用传感器）
09:20	119	10.0	0.064	雾	假设@09:20 手动（未用传感器）
09:50	119	10.0	0.064	雾	假设@09:50 手动（未用传感器）
10:20	119	10.0	0.064	晴	假设@10:20 手动（未用传感器）
10:50	119	10.0	0.064	晴	假设@10:50 手动（未用传感器）
11:20	119	10.0	0.064	晴	假设@11:20 手动（未用传感器）
11:50	119	10.0	0.064	晴	假设@11:50 手动（未用传感器）
12:20	119	10.0	0.064	晴	假设@12:20 手动（未用传感器）
12:50	119	10.0	0.064	晴	假设@12:50 手动（未用传感器）
13:20	119	10.0	0.064	晴	假设@13:20 手动（未用传感器）
13:50	119	10.0	0.064	晴	假设@13:50 手动（未用传感器）
14:40	119	10.0	0.064	晴	假设@14:40 手动（未用传感器）
总计	1666.0（14次）	140.0			建议进液EC：1950， PH：6.5

滴头平均流速偏小（0.17），请检查
上次灌溉时长未按模型建议(119 vs 62.0))
默认实际灌溉19.0 ml.

P2A1_E1, Day=41 (2025-11-04)




M_E
m
m=485, FV0=0, deltaM=0.0
M_E
m
m=605, FV0=0, deltaM=0.2
M_E
m
m=725, FV0=0, deltaM=0.3
M_E
m
m=845, FV0=0, deltaM=nan
M_E
m

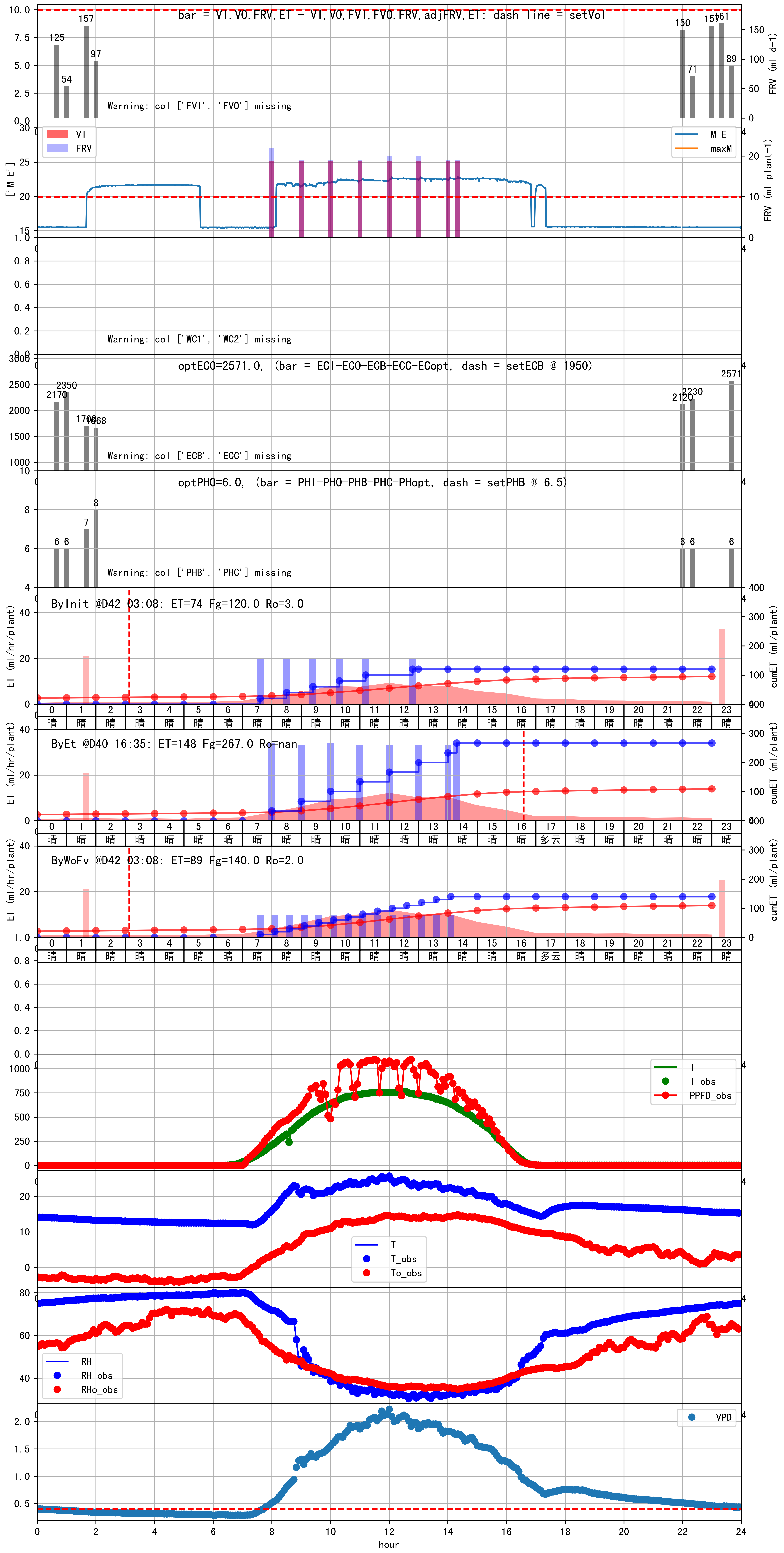

hour
0:00
0:05
7:35
8:05
8:35
9:05
9:35
10:05
10:35
11:05
11:35
12:05
12:35
13:05
13:35
14:05
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
含水率
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

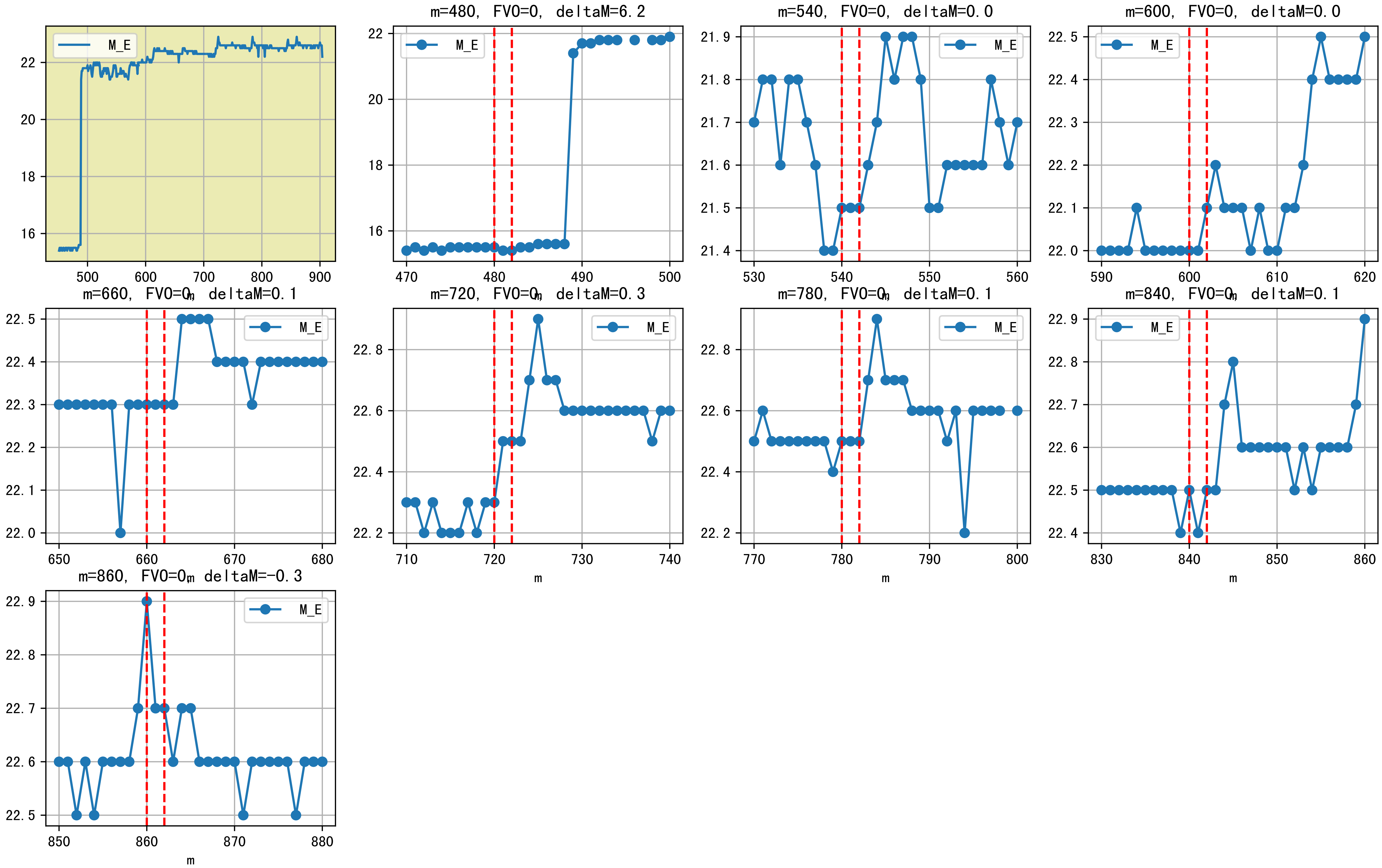
P2A1

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:35	120	10.0	0.064	晴	假设@07:35 手动（未用传感器）
08:05	120	10.0	0.064	晴	假设@08:05 手动（未用传感器）
08:35	120	10.0	0.064	晴	假设@08:35 手动（未用传感器）
09:05	120	10.0	0.064	晴	假设@09:05 手动（未用传感器）
09:35	120	10.0	0.064	晴	假设@09:35 手动（未用传感器）
10:05	120	10.0	0.064	晴	假设@10:05 手动（未用传感器）
10:35	120	10.0	0.064	晴	假设@10:35 手动（未用传感器）
11:05	120	10.0	0.064	晴	假设@11:05 手动（未用传感器）
11:35	120	10.0	0.064	晴	假设@11:35 手动（未用传感器）
12:05	120	10.0	0.064	晴	假设@12:05 手动（未用传感器）
12:35	120	10.0	0.064	晴	假设@12:35 手动（未用传感器）
13:05	120	10.0	0.064	晴	假设@13:05 手动（未用传感器）
13:35	120	10.0	0.064	晴	假设@13:35 手动（未用传感器）
14:05	120	10.0	0.064	晴	假设@14:05 手动（未用传感器）
总计	1680.0 (14次)	140.0			建议进液EC：1950， PH：6.5

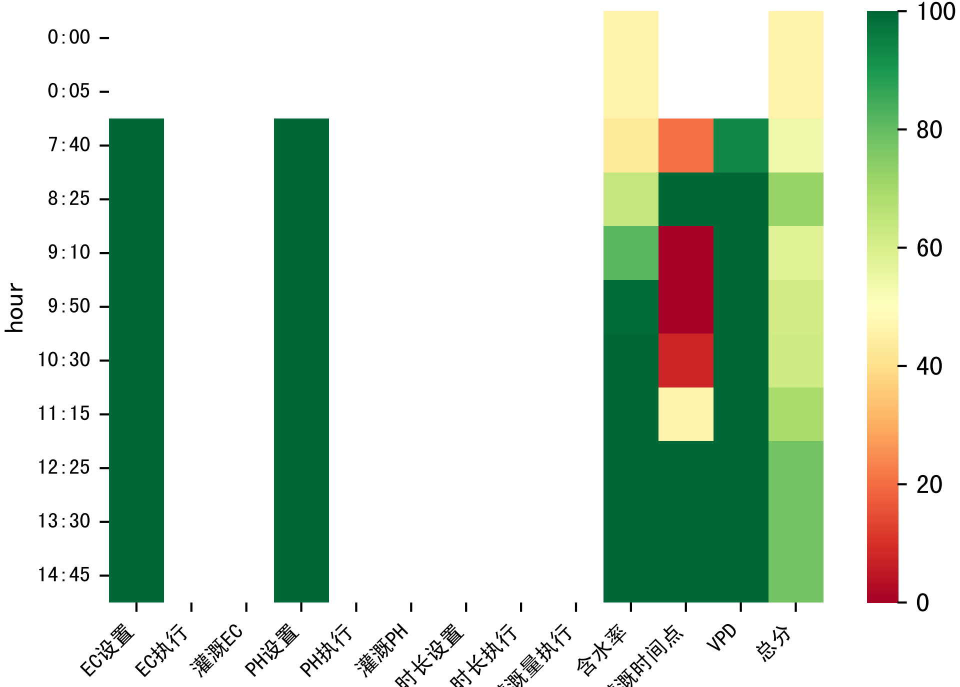
滴头平均流速偏小（0.18），请检查
上次灌溉流速比平时小 (0.16 vs 0.18)，可能有多阀同灌或管道堵塞或水压不足
上次灌溉时长未按模型建议(120 vs 59.0))
默认实际灌溉20.0 ml.

P2A1_E1, Day=40 (2025-11-03)





M_E
m=480, FV0=0, deltaM=6.2
m=540, FV0=0, deltaM=0.0
m=600, FV0=0, deltaM=0.0
m=660, FV0=0, deltaM=0.1
m=720, FV0=0, deltaM=0.3
m=780, FV0=0, deltaM=0.1
m=840, FV0=0, deltaM=0.1
m=860, FV0=0, deltaM=-0.3
m

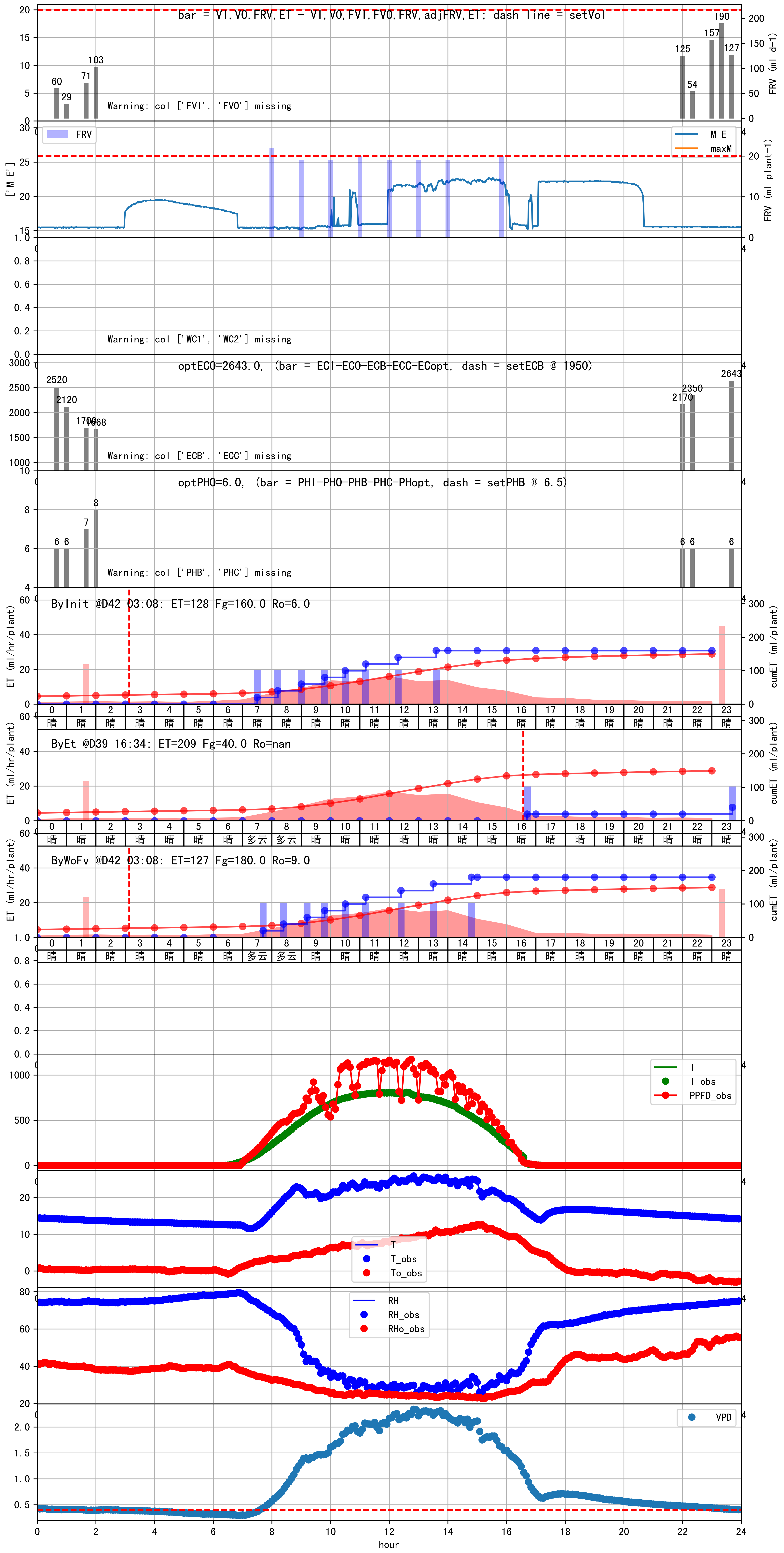

hour
0:00
0:05
7:40
8:25
9:10
9:50
10:30
11:15
12:25
13:30
14:45
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
溉量执行
含水率
溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

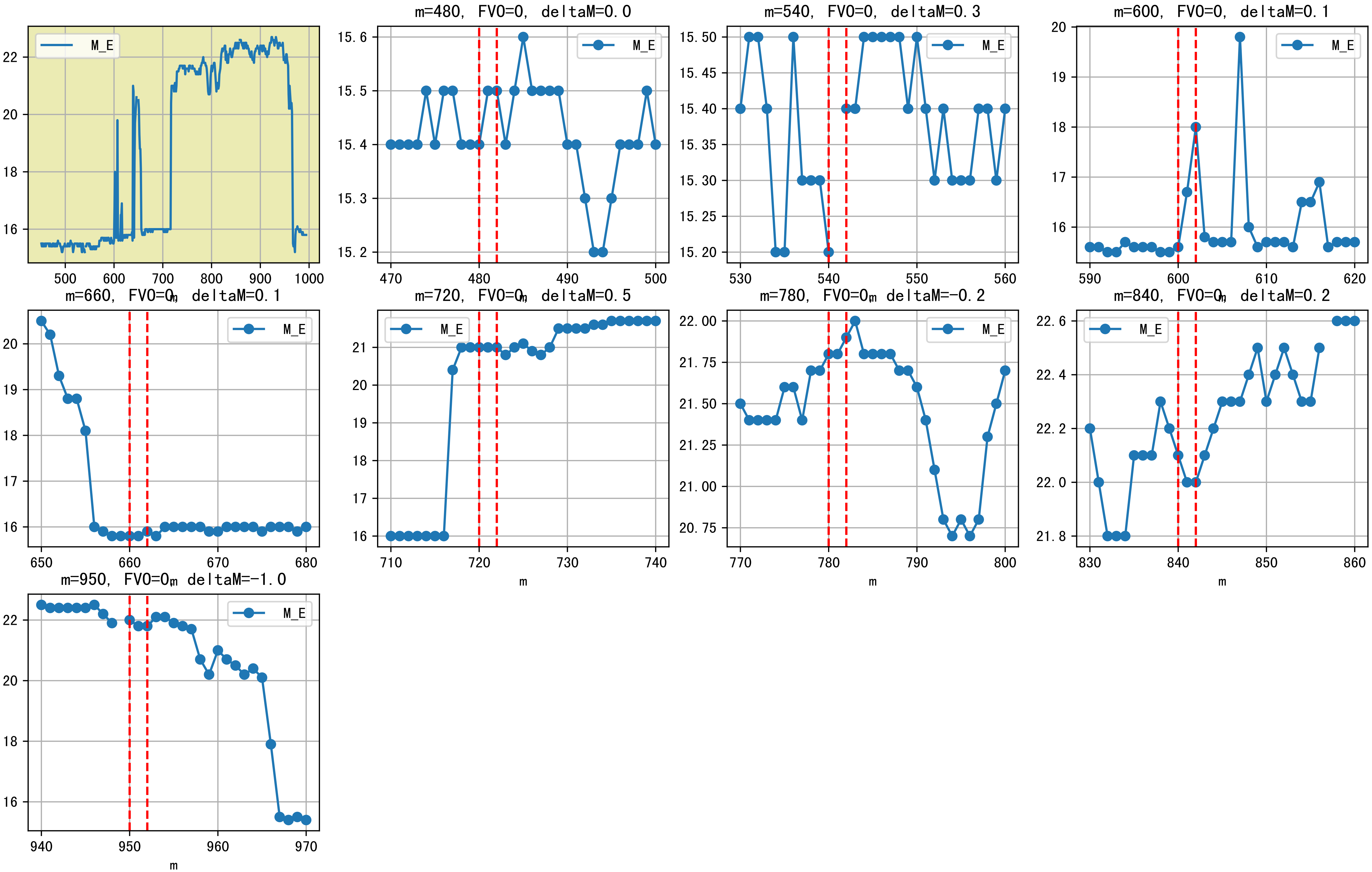
P2A1

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:40	119	20.0	0.127	多云	假设@07:40 手动（未用传感器）
08:25	119	20.0	0.127	多云	假设@08:25 手动（未用传感器）
09:10	119	20.0	0.127	晴	假设@09:10 手动（未用传感器）
09:50	119	20.0	0.127	晴	假设@09:50 手动（未用传感器）
10:30	119	20.0	0.127	晴	假设@10:30 手动（未用传感器）
11:15	119	20.0	0.127	晴	假设@11:15 手动（未用传感器）
12:25	119	20.0	0.127	晴	假设@12:25 手动（未用传感器）
13:30	119	20.0	0.127	晴	假设@13:30 手动（未用传感器）
14:45	119	20.0	0.127	晴	假设@14:45 手动（未用传感器）
总计	1071.0 (9次)	180.0			建议进液EC：1950， PH：6.5

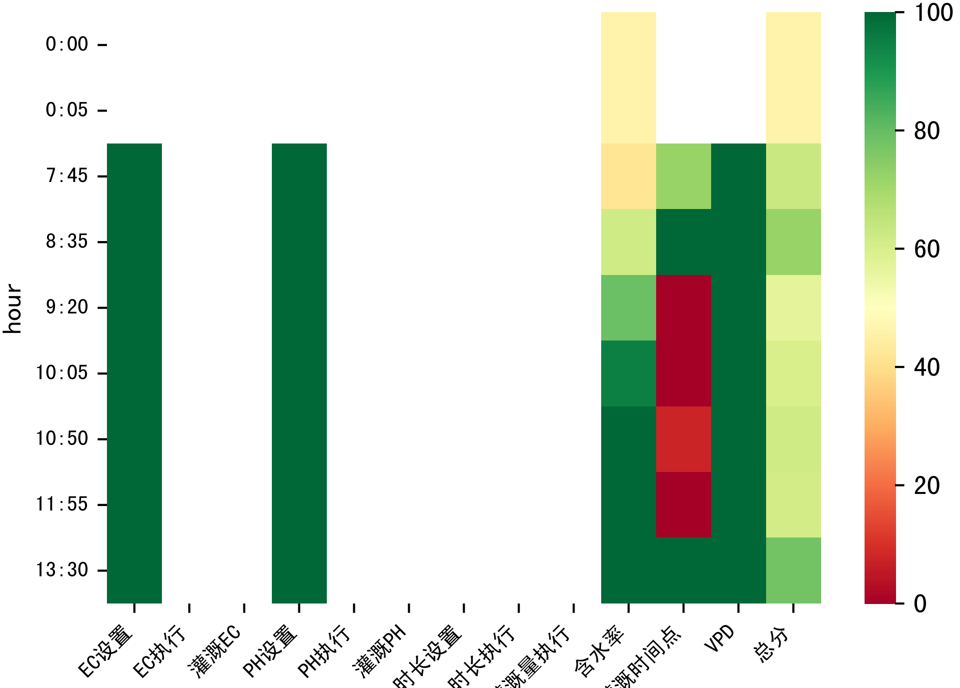
滴头平均流速偏小（0.18），请检查
上次灌溉时长未按模型建议(119 vs 100.0))
默认实际灌溉24.0 ml.

P2A1_E1, Day=39 (2025-11-02)





M_E
m=480, FV0=0, deltaM=0.0
m=540, FV0=0, deltaM=0.3
m=600, FV0=0, deltaM=0.1
m=660, FV0=0, deltaM=0.1
m=720, FV0=0, deltaM=0.5
m=780, FV0=0, deltaM=-0.2
m=840, FV0=0, deltaM=0.2
m=950, FV0=0, deltaM=-1.0
m

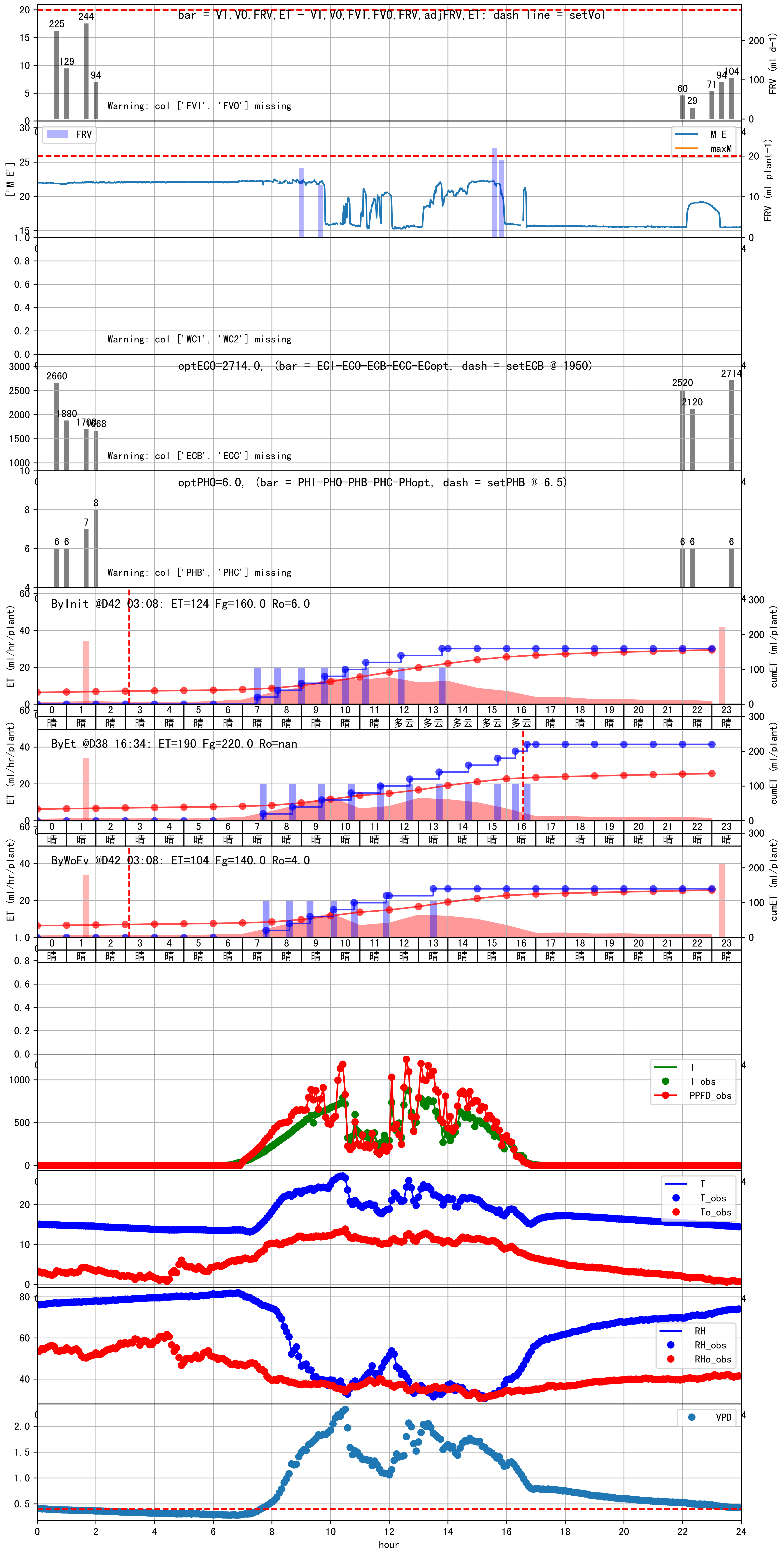


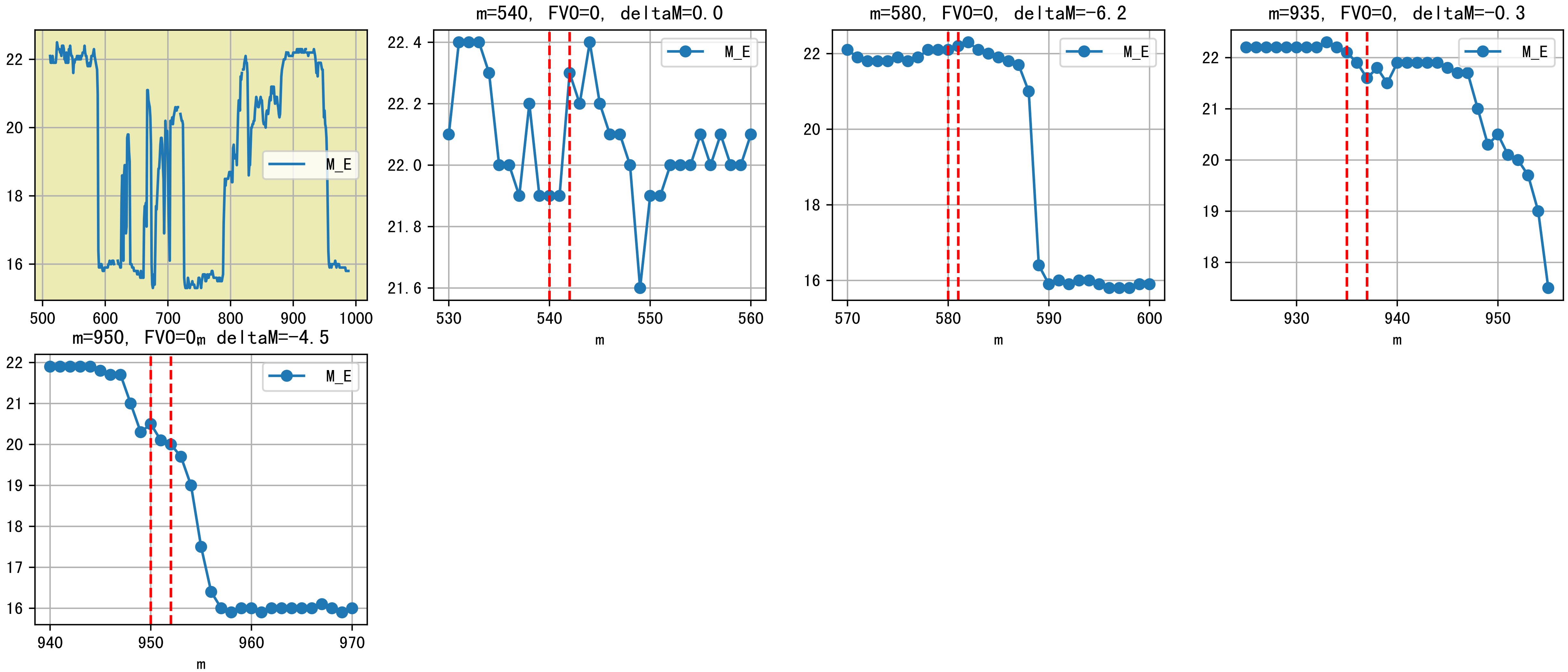
hour
0:00
0:05
7:45
8:35
9:20
10:05
10:50
11:55
13:30
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
溉量执行
含水率
溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

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	120	20.0	0.127	晴	假设@07:45 手动（未用传感器）
08:35	120	20.0	0.127	晴	假设@08:35 手动（未用传感器）
09:20	120	20.0	0.127	晴	假设@09:20 手动（未用传感器）
10:05	120	20.0	0.127	晴	假设@10:05 手动（未用传感器）
10:50	120	20.0	0.127	晴	假设@10:50 手动（未用传感器）
11:55	120	20.0	0.127	晴	假设@11:55 手动（未用传感器）
13:30	120	20.0	0.127	晴	假设@13:30 手动（未用传感器）
总计	840.0（7次）	140.0			建议进液EC：1950， PH：6.5

滴头平均流速偏小（0.19），请检查
上次灌溉流速比平时小（0.16 vs 0.19），可能有多阀同灌或管道堵塞或水压不足
施肥机灌溉量与预期值不符（19.0 : 26.0），可能水表需要校准
上次灌溉时长未按模型建议(119 vs 91.0))
默认实际灌溉26.0 ml.

P2A1_E1, Day=38 (2025-11-01)





M_E
m=540, FV0=0, deltaM=0.0
M_E
m
m=580, FV0=0, deltaM=-6.2
M_E
m
m=935, FV0=0, deltaM=-0.3
M_E
m
m=950, FV0=0m deltaM=-4.5
M_E
m