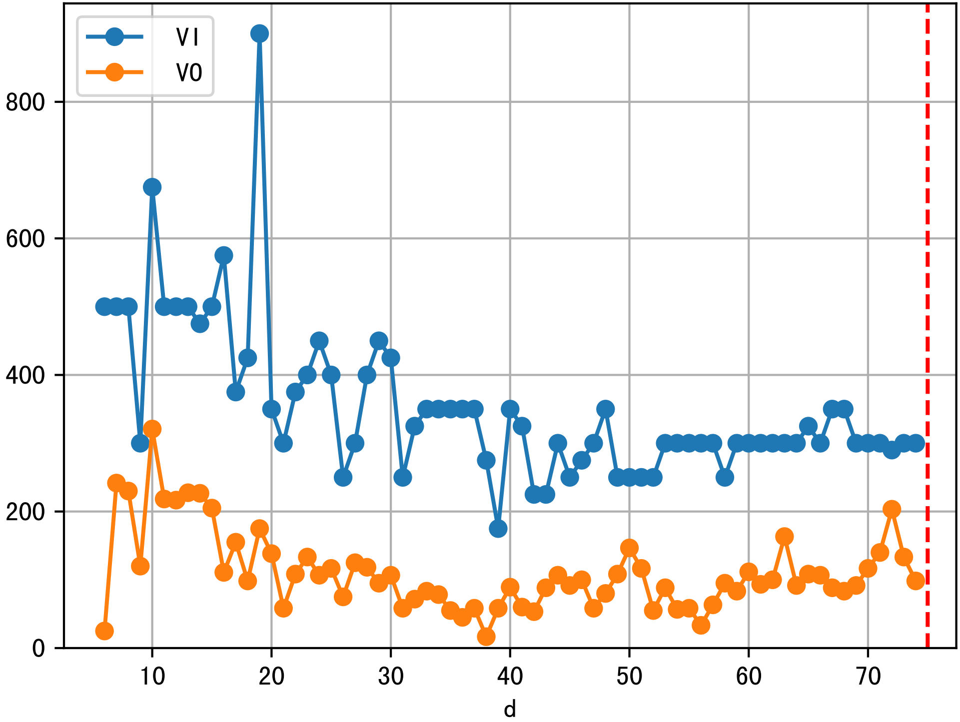
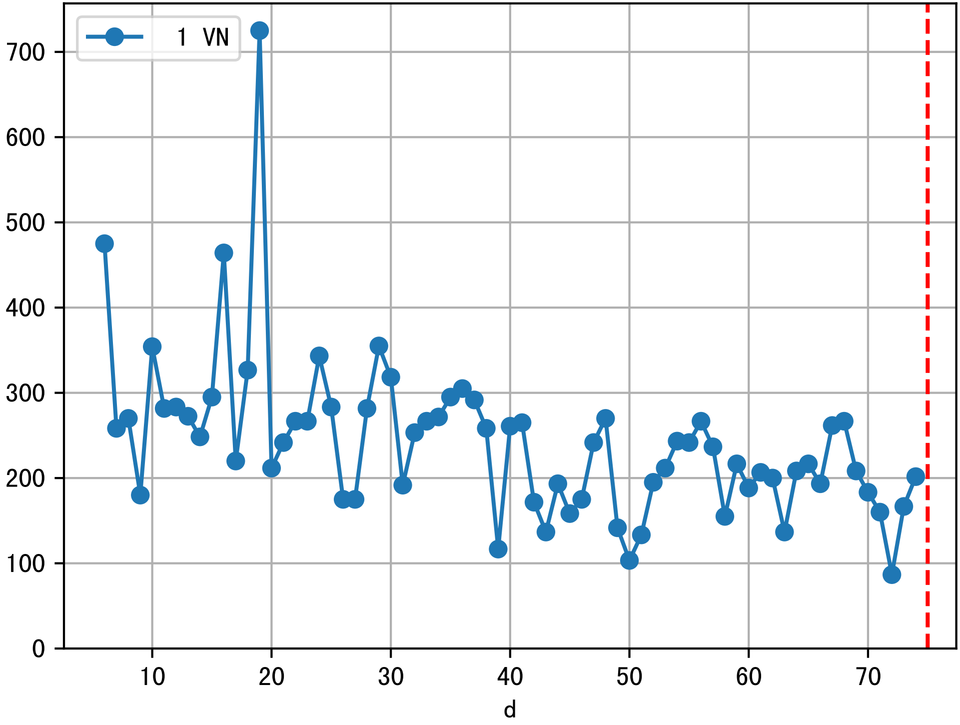
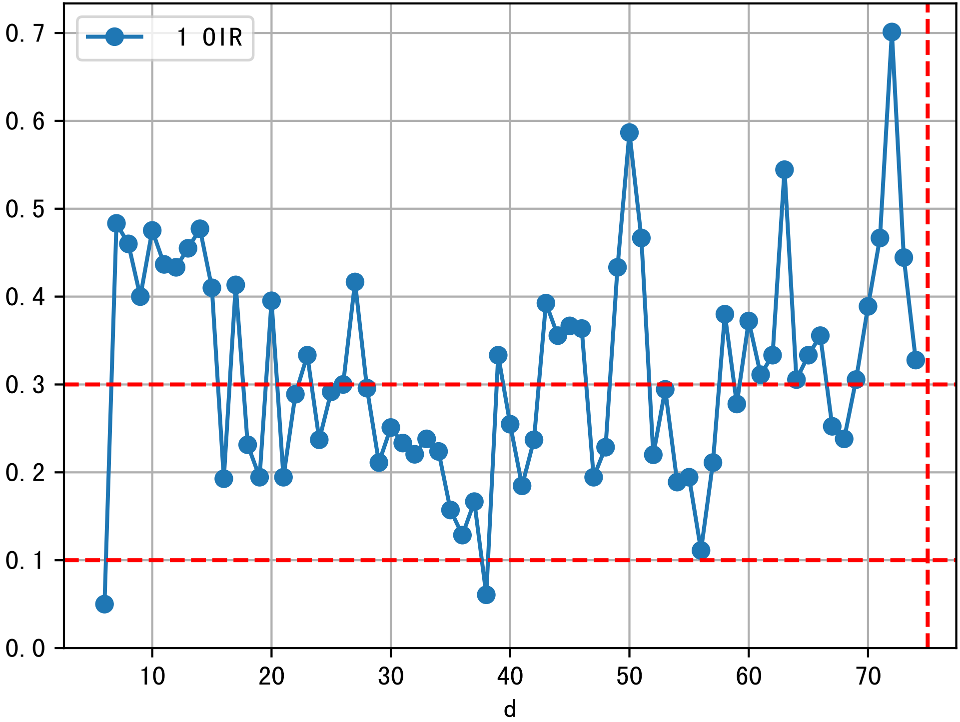
FgArea: ['0']
NC11 P2-9
2025-11-10 (Day 75)



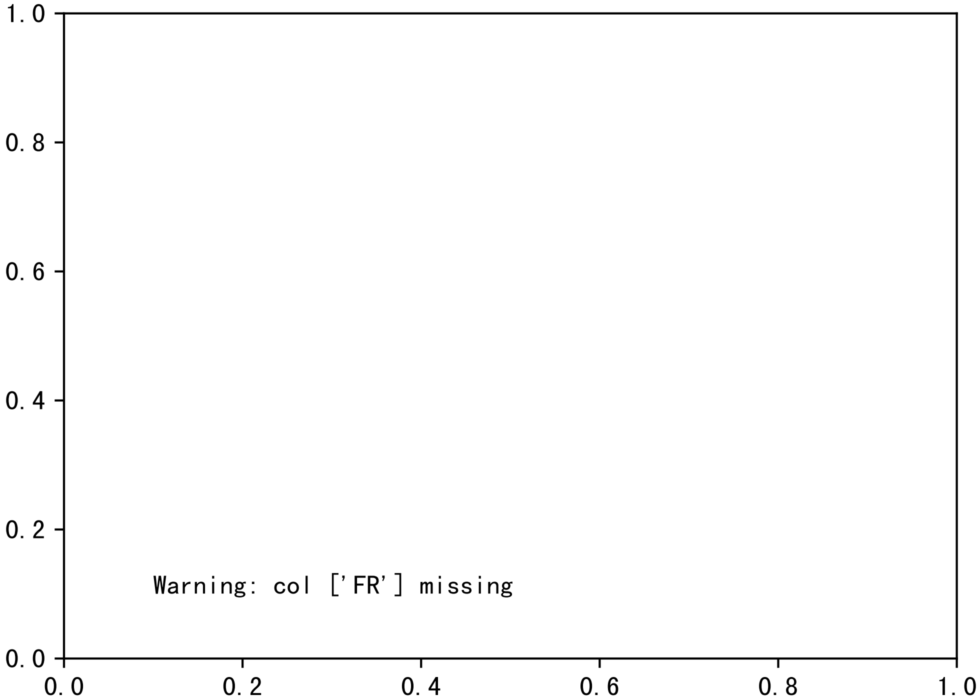
VI
VO
800
600
400
200
0
10
20
30
40
50
60
70
d

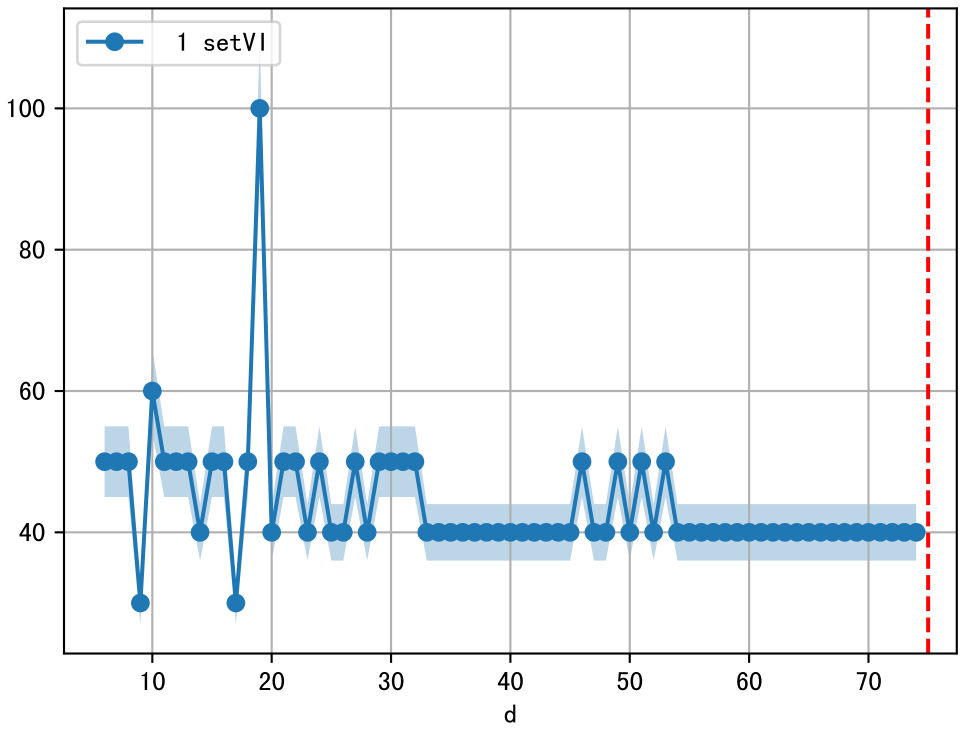


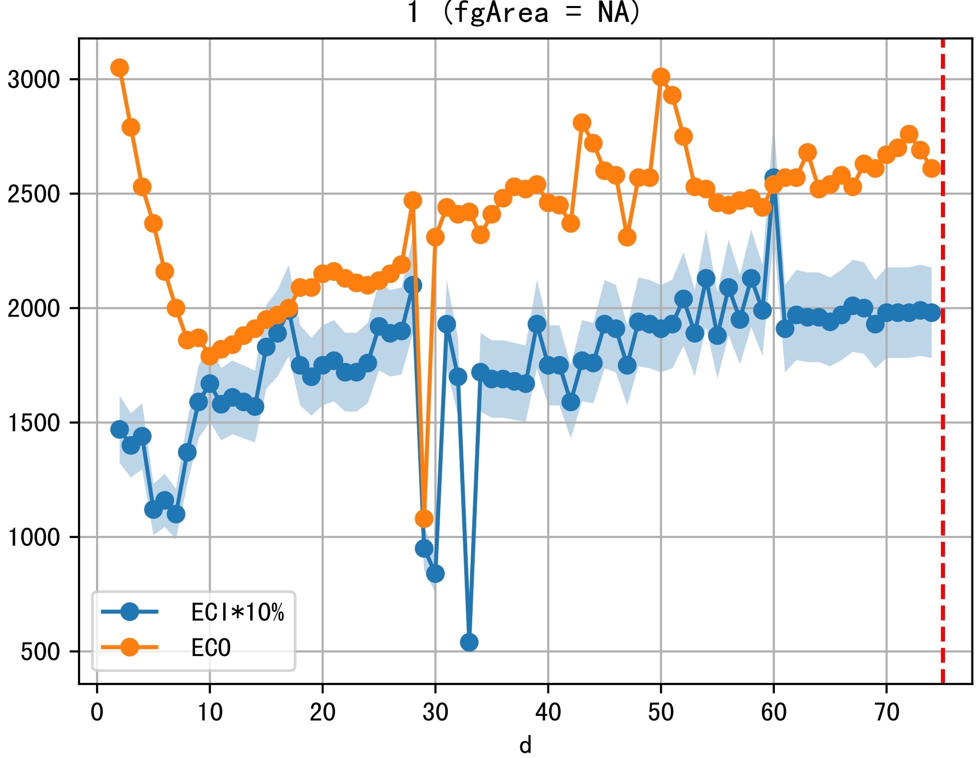
1 VN
0
100
200
300
400
500
600
700
10
20
30
40
50
60
70
d

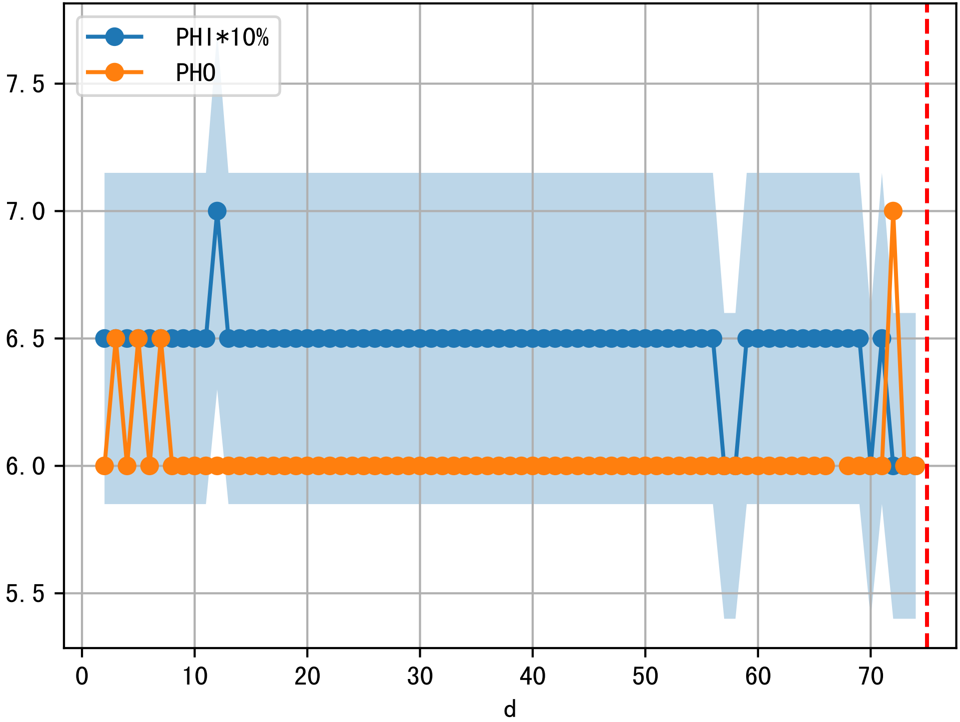


1 OIR
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
10
20
30
40
50
60
70
d

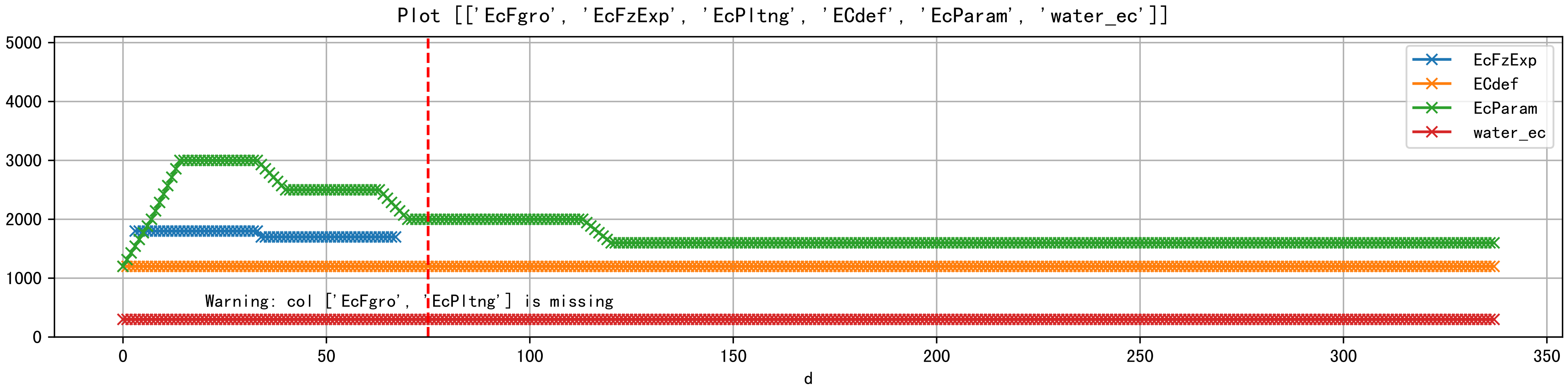

Warning: col ['FR'] missing
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0


1 setVI
100
80
60
40
10
20
30
40
50
60
70
d

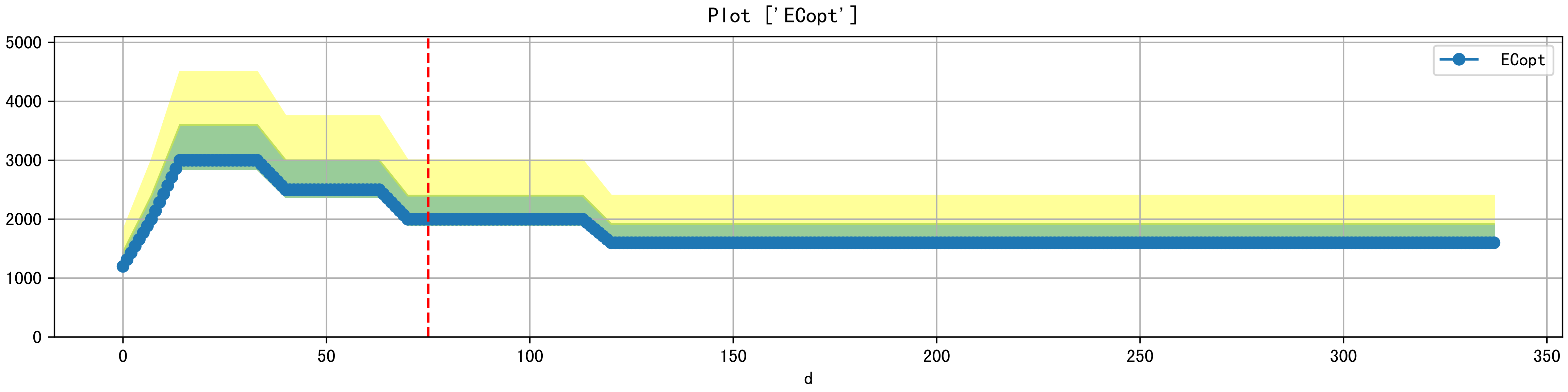

1 (fgArea = NA)
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
10
20
30
40
50
60
70
d
ECI*10%
ECO



PHI*10%
PHO
7.5
7.0
6.5
6.0
5.5
0
10
20
30
40
50
60
70
d

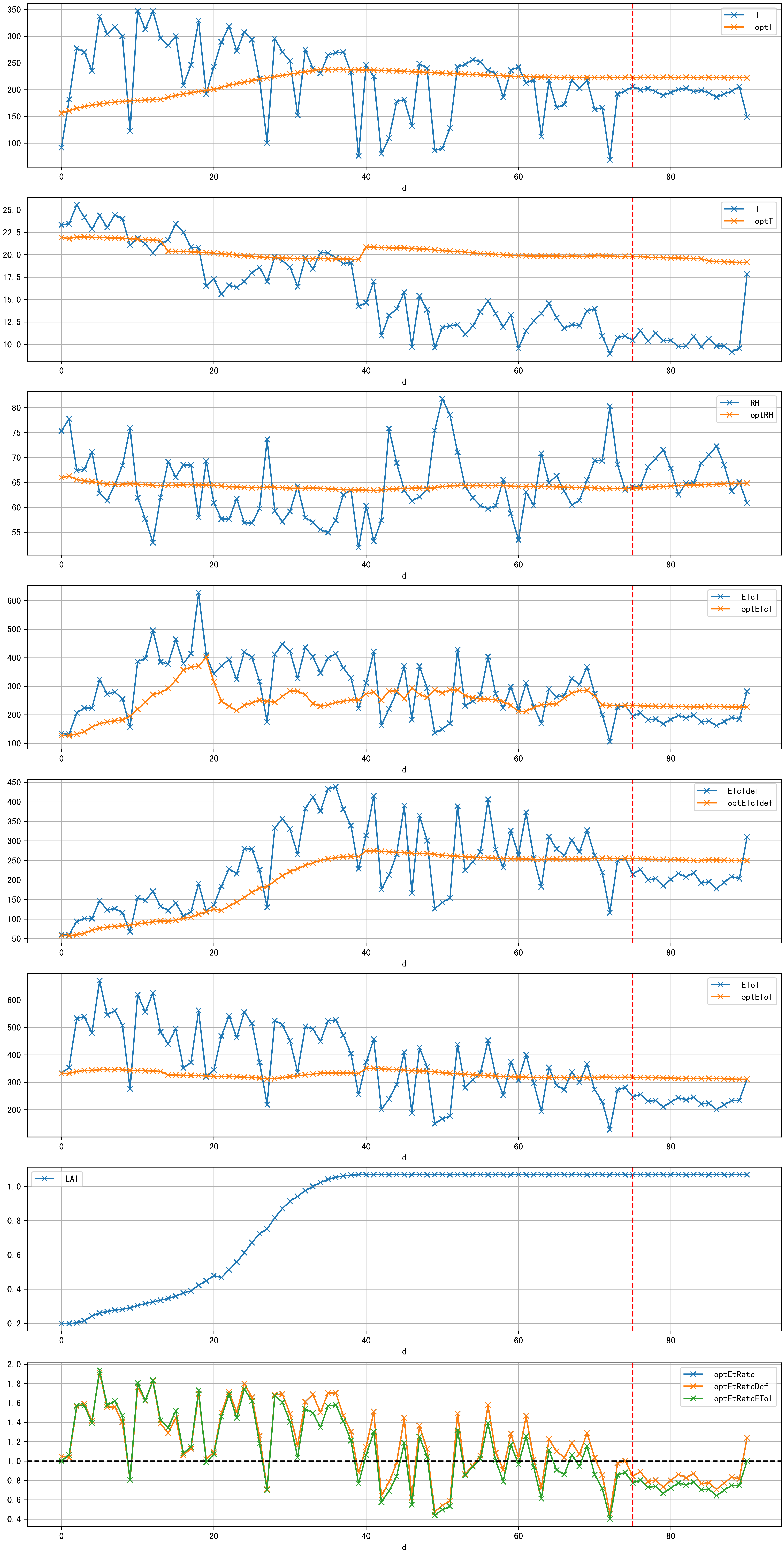


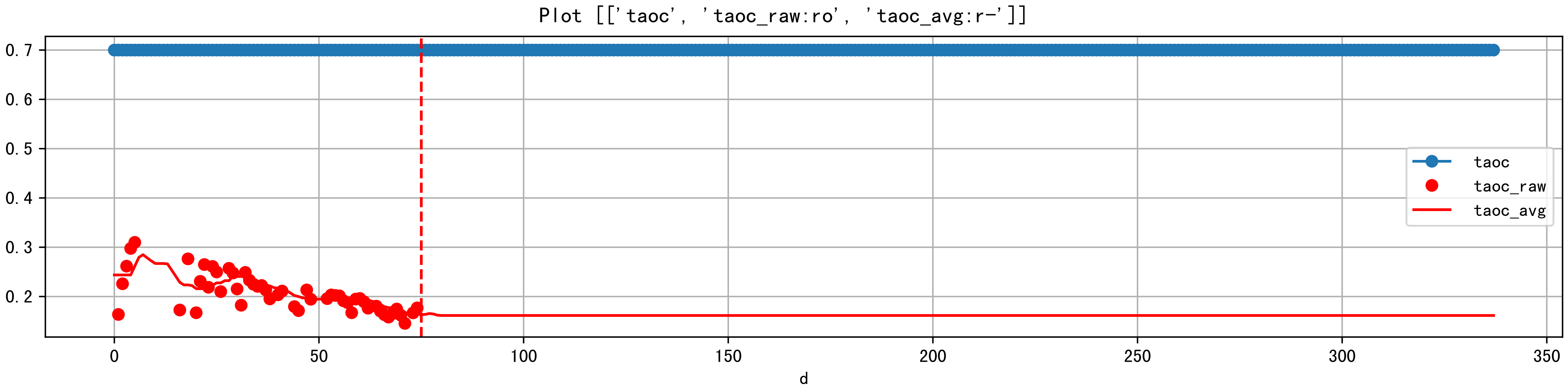
Plot [['EcFgro', 'EcFzExp', 'EcPltng', 'ECdef', 'EcParam', 'water_ec']]
5000
4000
3000
2000
1000
0
0
50
100
150
200
250
300
350
d
EcFzExp
ECdef
EcParam
water_ec
Warning: col ['EcFgro', 'EcPltng'] is missing

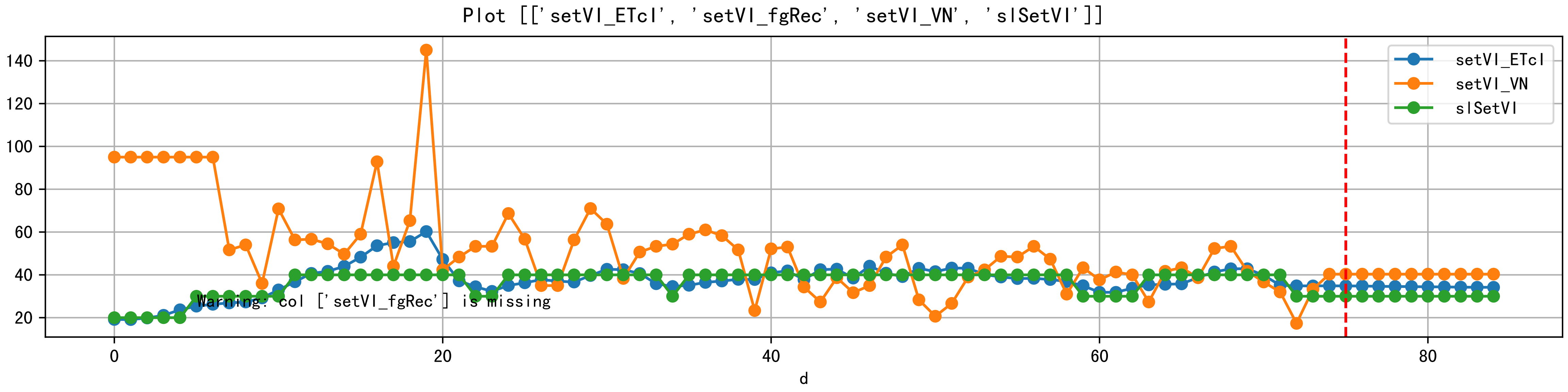


Plot ['ECopt']
ECopt
5000
4000
3000
2000
1000
0
0
50
100
150
200
250
300
350
d

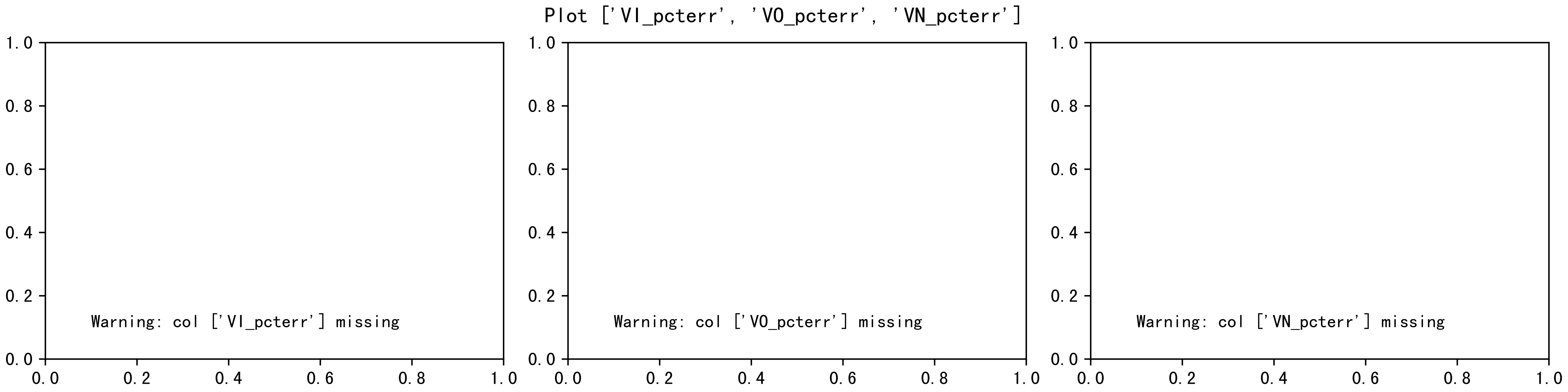
I'], ['T', 'optT'], ['RH', 'optRH'], ['ETcI', 'optETcI'], ['ETcIdef', 'optETcIdef'], ['ETol', 'optETol'], 'LAI', ['optEtRate', 'optEtRateDef',

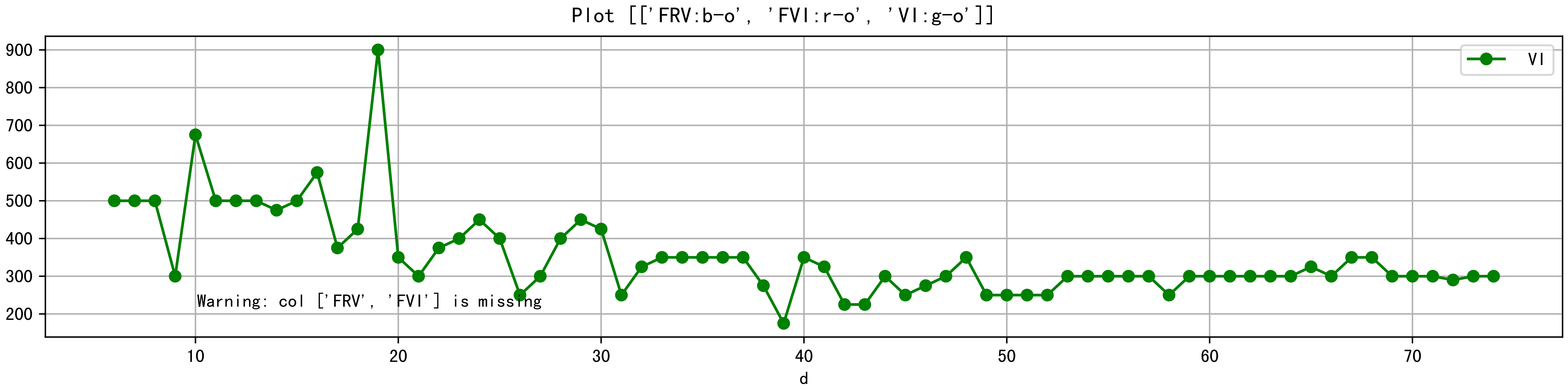



Plot [['taoc', 'taoc_raw:ro', 'taoc_avg:r-']]
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0
50
100
150
200
250
300
350
d
taoc
taoc_raw
taoc_avg

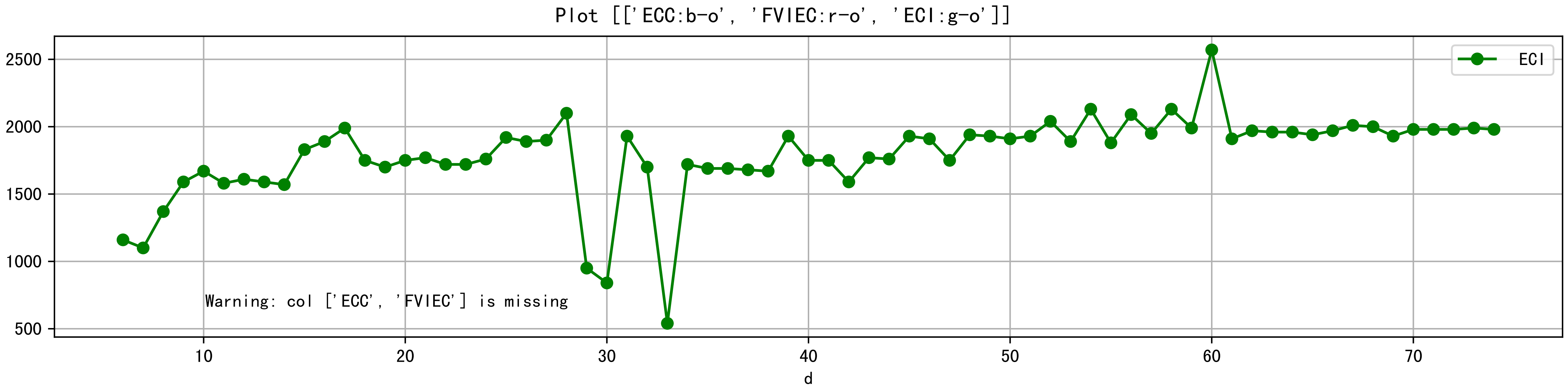


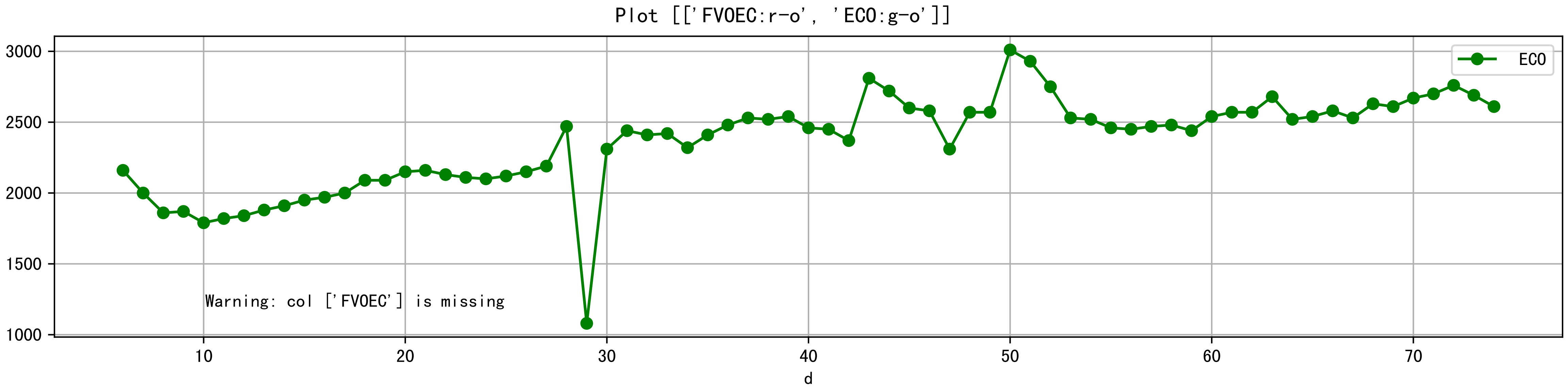
Plot [['setVI_ETcI', 'setVI_fgRec', 'setVI_VN', 'sISetVI']]
setVI_ETcI
setVI_VN
sISetVI
Warning: col ['setVI_fgRec'] is missing
140
120
100
80
60
40
20
0
20
40
60
80
d

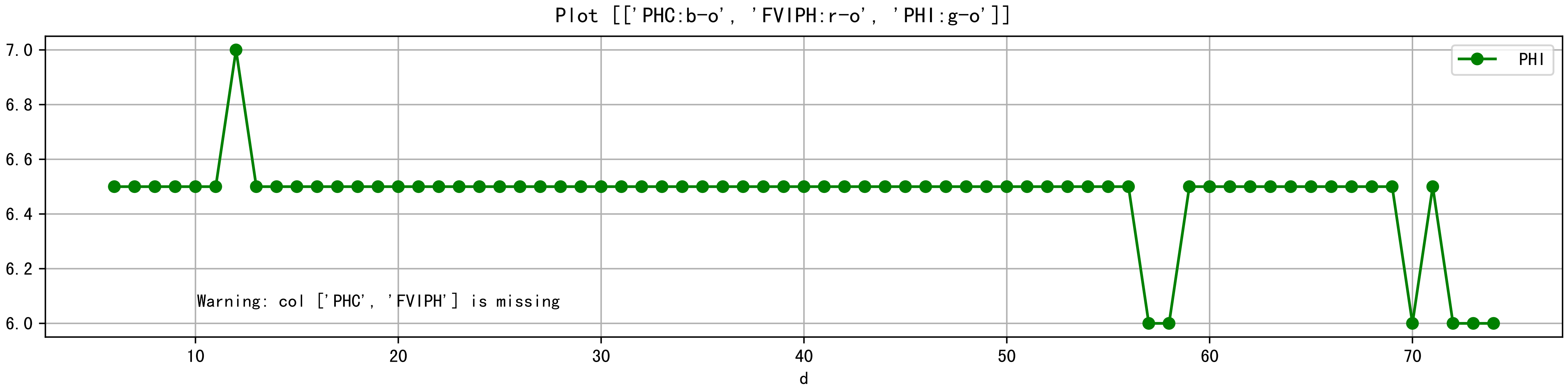

Plot ['VI_pcterr', 'VO_pcterr', 'VN_pcterr']
Warning: col ['VI_pcterr'] missing
Warning: col ['VO_pcterr'] missing
Warning: col ['VN_pcterr'] missing

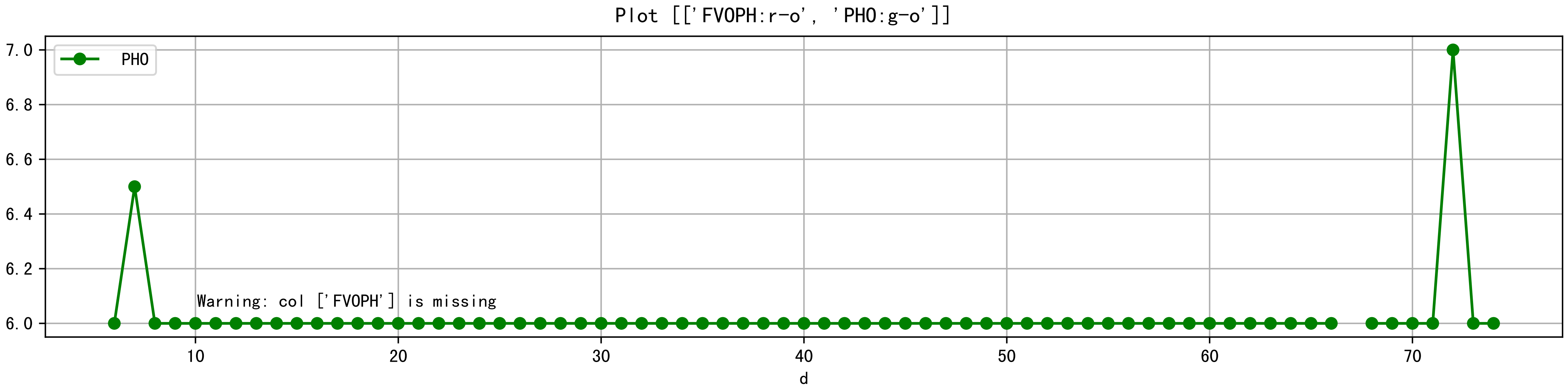


Plot [['FRV:b-o', 'FVI:r-o', 'VI:g-o']]
VI
Warning: col ['FRV', 'FVI'] is missing
d
900
800
700
600
500
400
300
200
10
20
30
40
50
60
70

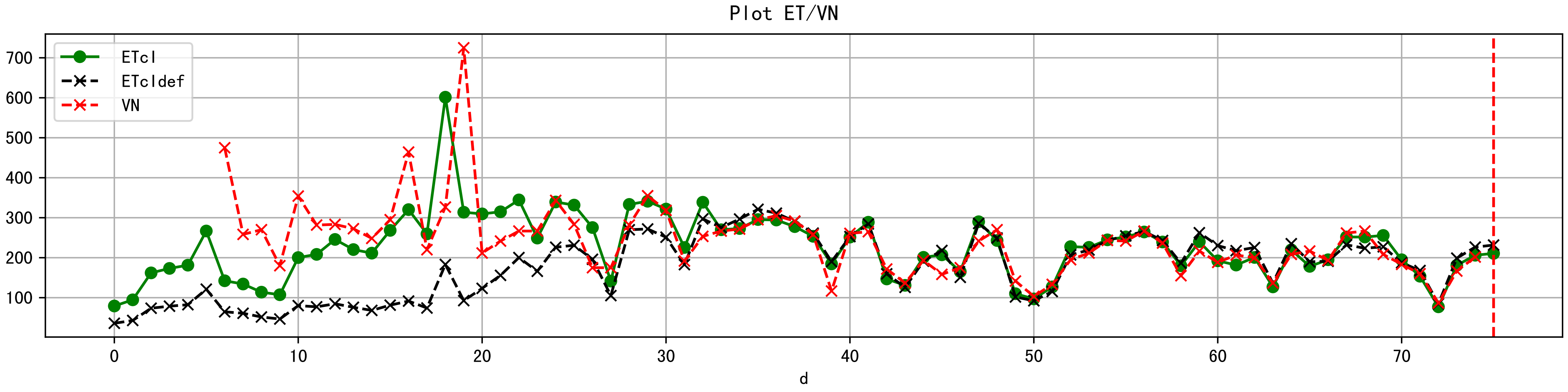

Plot [['ECC:b-o', 'FVIEC:r-o', 'ECI:g-o']]
ECI
Warning: col ['ECC', 'FVIEC'] is missing
2500
2000
1500
1000
500
10
20
30
40
50
60
70
d


Plot [['FVOEC:r-o', 'ECO:g-o']]
ECO
Warning: col ['FVOEC'] is missing
3000
2500
2000
1500
1000
10
20
30
40
50
60
70
d

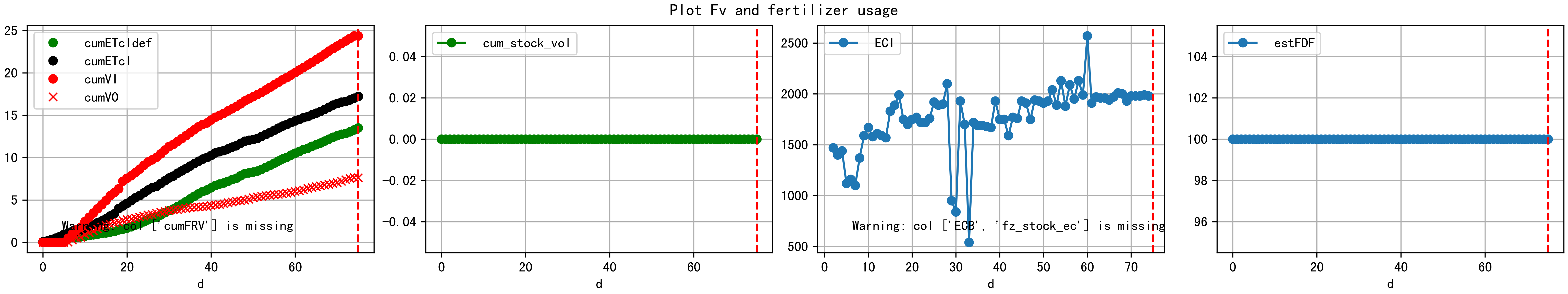

Plot [['PHC:b-o', 'FVIPH:r-o', 'PHI:g-o']]
PHI
Warning: col ['PHC', 'FVIPH'] is missing
7.0
6.8
6.6
6.4
6.2
6.0
10
20
30
40
50
60
70
d

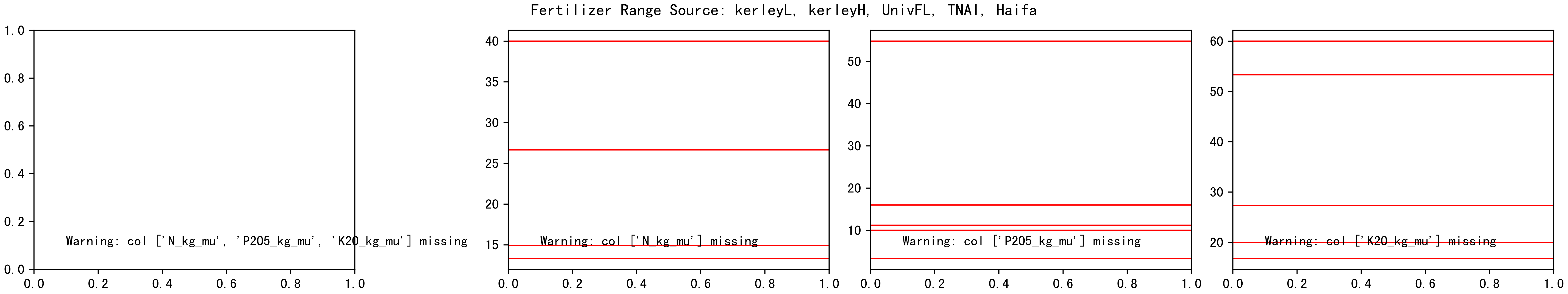


Plot [['FVOPH:r-o', 'PHO:g-o']]
PHO
Warning: col ['FVOPH'] is missing
7.0
6.8
6.6
6.4
6.2
6.0
10
20
30
40
50
60
70
d

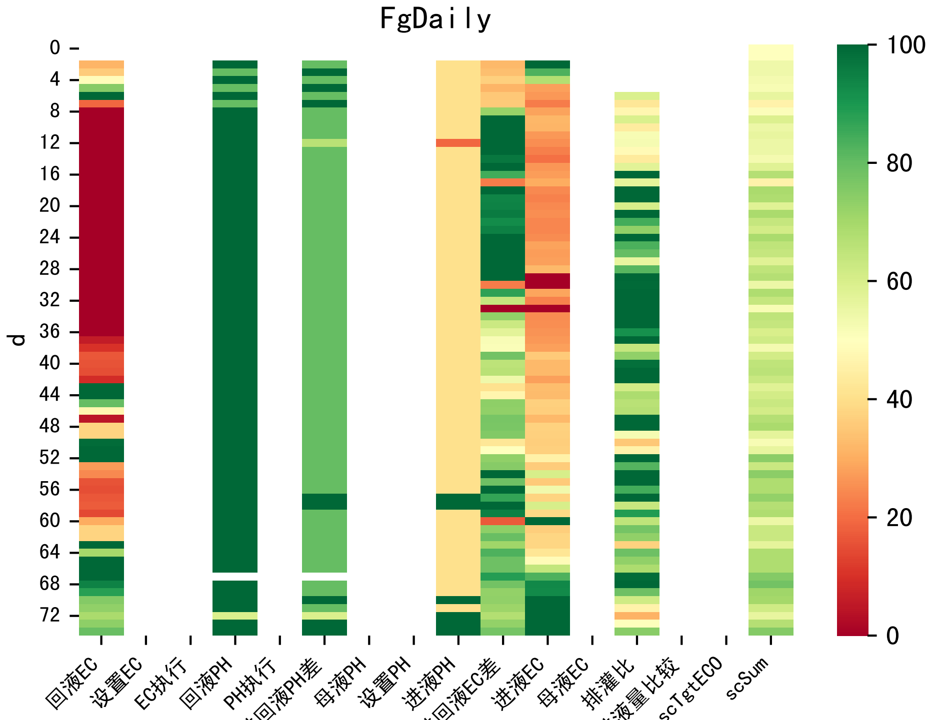


Plot ET/VN
ETcl
ETcldef
VN
700
600
500
400
300
200
100
0
10
20
30
40
50
60
70
d

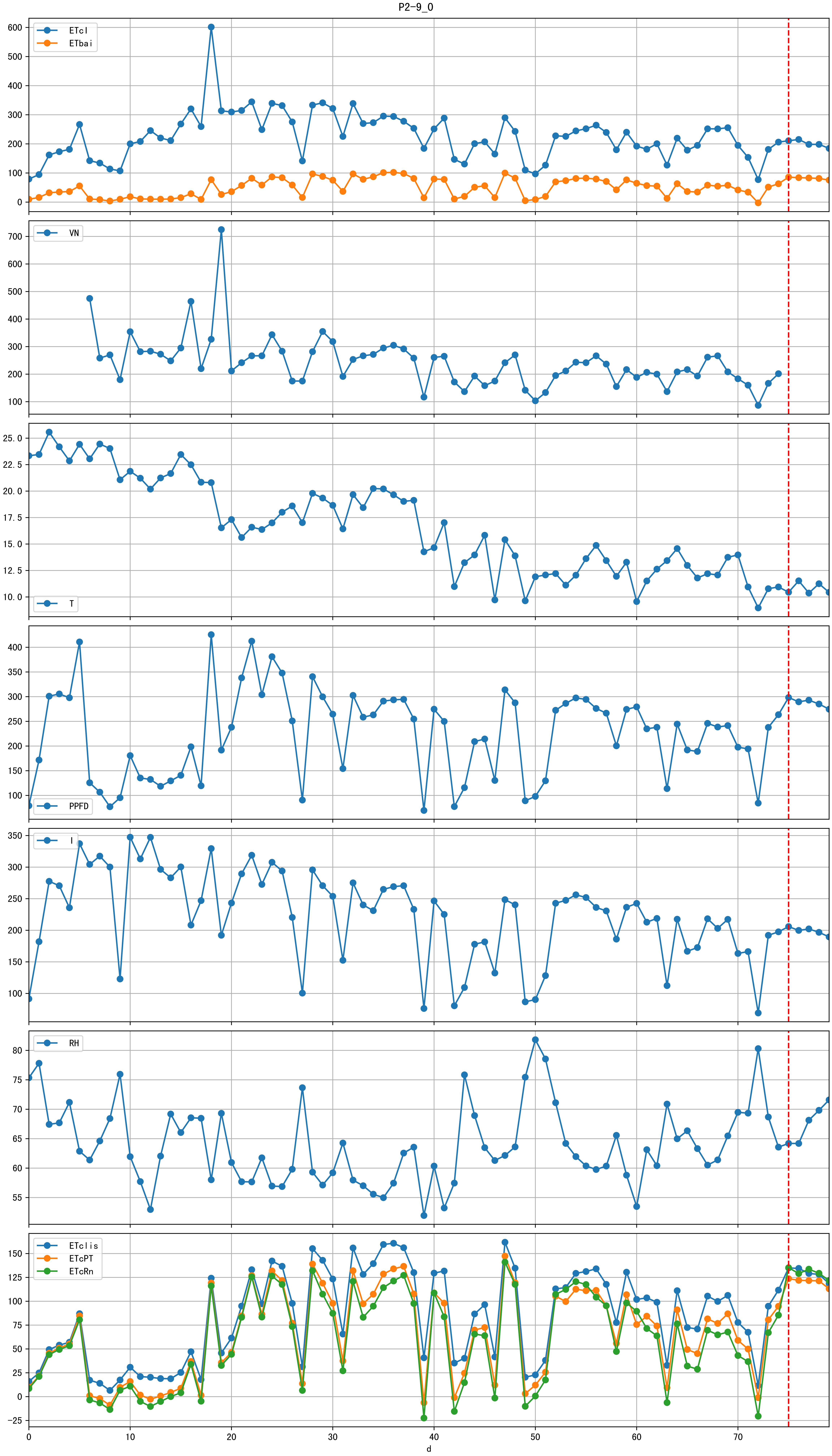

Plot Fv and fertilizer usage
cumETcldef
cumETcl
cumVI
cumVO
Warning: col ['cumFRV'] is missing
cum_stock_vol
ECl
Warning: col ['ECB', 'fz_stock_ec'] is missing
estFDF
d
d
d
d


Fertilizer Range Source: kerleyL, kerleyH, UnivFL, TNAI, Haifa
Warning: col ['N_kg_mu', 'P2O5_kg_mu', 'K2O_kg_mu'] missing
Warning: col ['N_kg_mu'] missing
Warning: col ['P2O5_kg_mu'] missing
Warning: col ['K2O_kg_mu'] missing

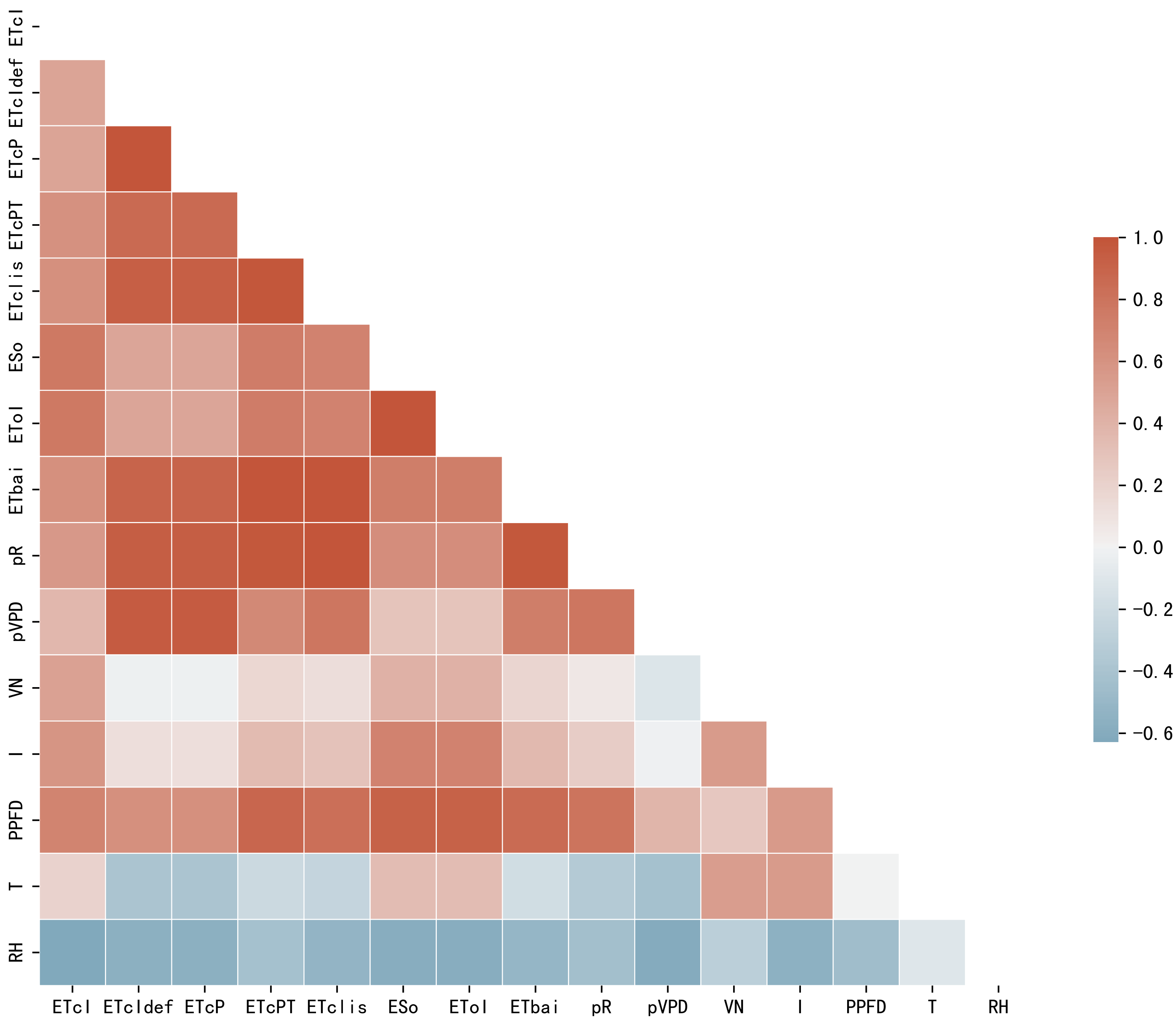

Trend plot forP2-9_0
minFVI
minFVO
Warning: col ['minFVIraw', 'minFVOraw'] is missing
ETcA1raw
ETcA1
ETcA
Warning: col ['ETcA2raw', 'ETcA2'] is missing
Warning: col ['ETcA2raw', 'ETcA2avg', 'ETcA2'] missing
ECopt
ECI
ECO
Warning: col ['ECC'] is missing
PHopt
PHI
PHO
Warning: col ['PHC'] is missing
WCperM
Warning: col ['WCperMraw', 'WCperMavg'] is missing
minDeltaM
avgDeltaM
stdDeltaM
begM
maxM
minM
adjFVOR
Warning: col ['adjFVIRraw', 'adjFVIR', 'adjFVORraw'] is missing
FR
Warning: col ['FRA', 'FRC', 'FRraw'] is missing
LAI
beg_wc
postFgEtraw
postFgEtavg
postFgEt
d



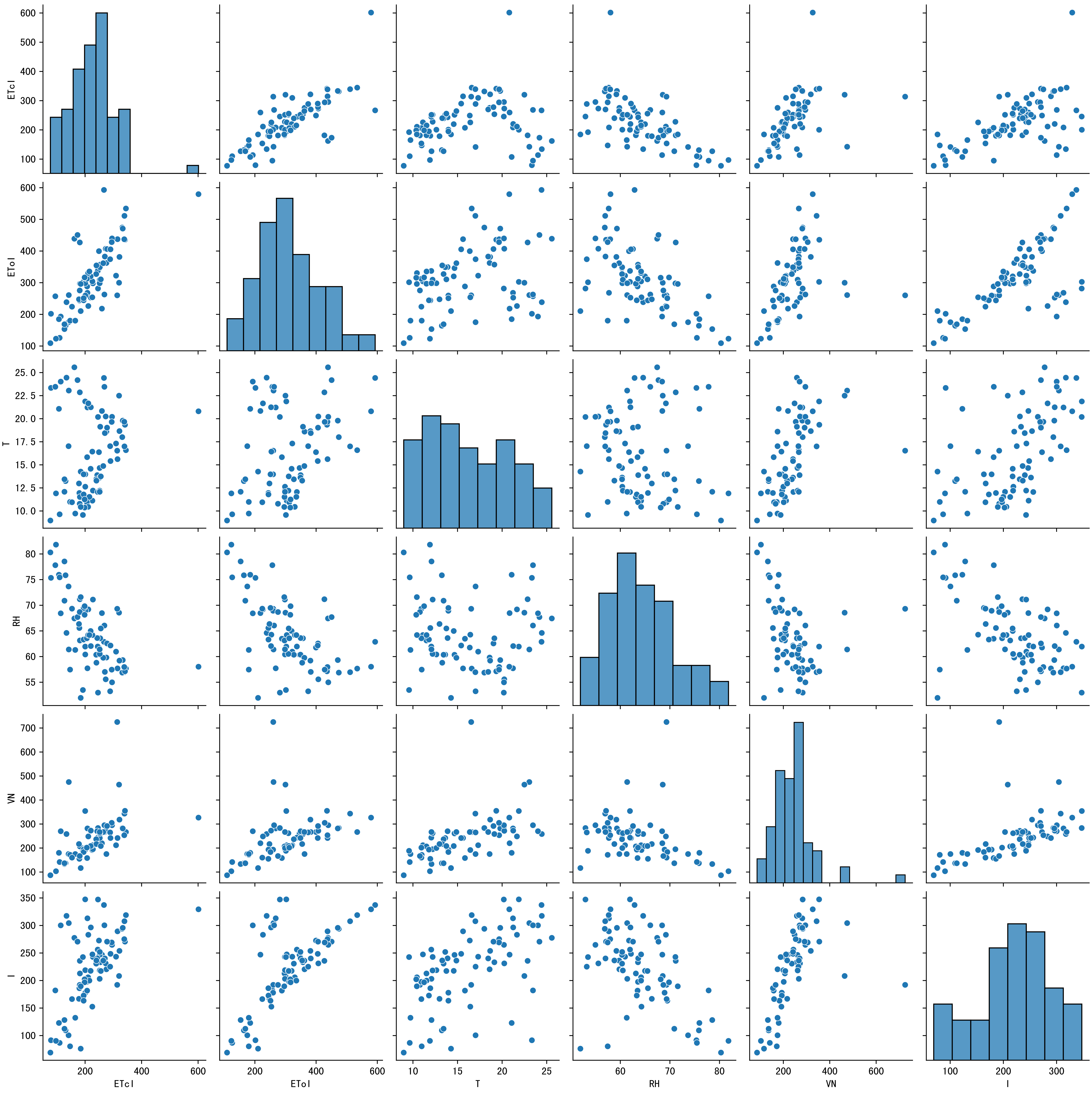
FgDaily
d
0
4
8
12
16
20
24
28
32
36
40
44
48
52
56
60
64
68
72
回液EC
设置EC
EC执行
回液PH
PH执行
回液PH差
母液PH
设置PH
进液PH
回液EC差
进液EC
母液EC
排灌比
液量比较
scTgtECO
scSum
100
80
60
40
20
0

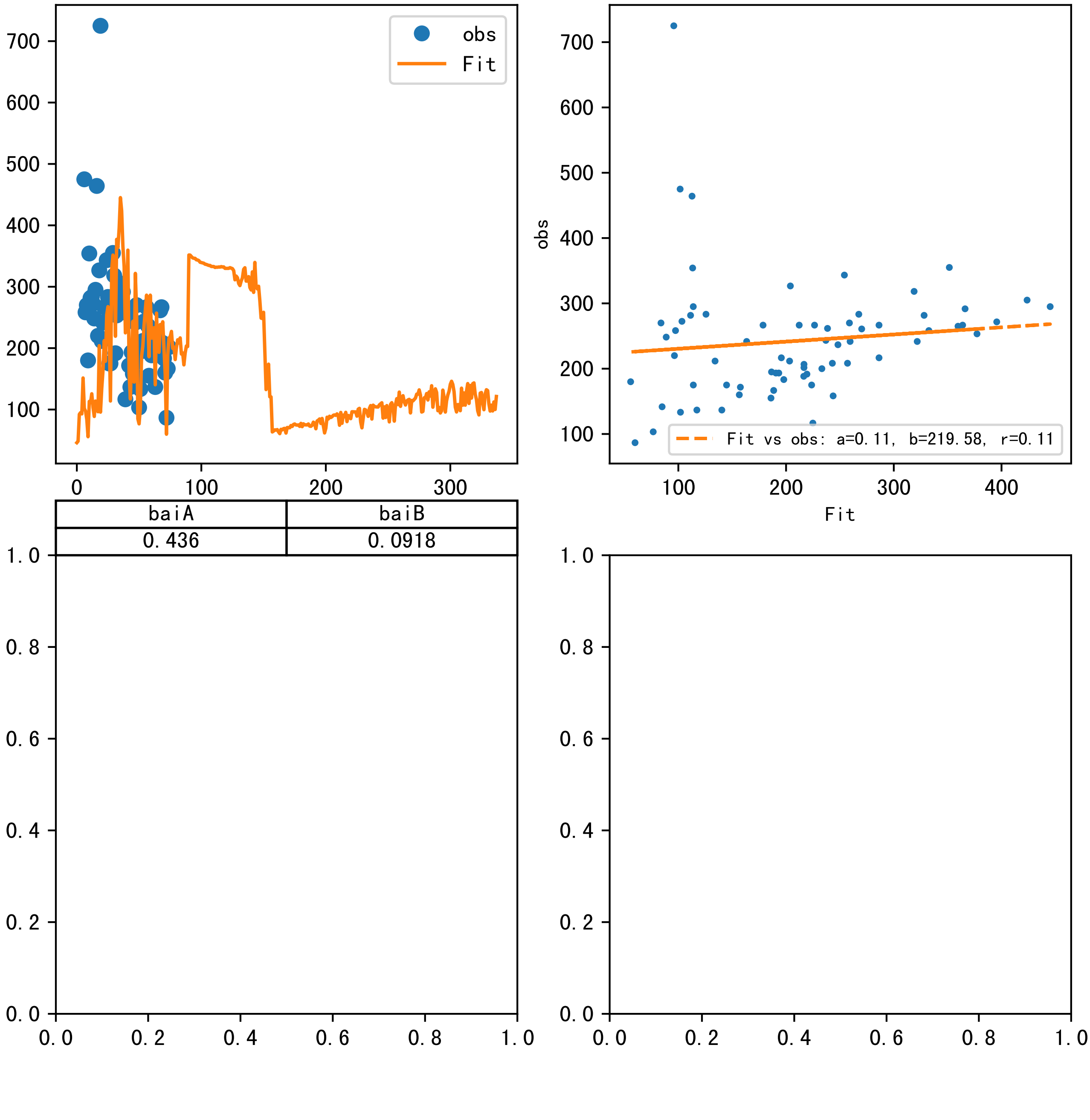


P2-9_0
ETcl
ETbai
VN
T
PPFD
I
RH
ETclis
ETcPT
ETcRn
d

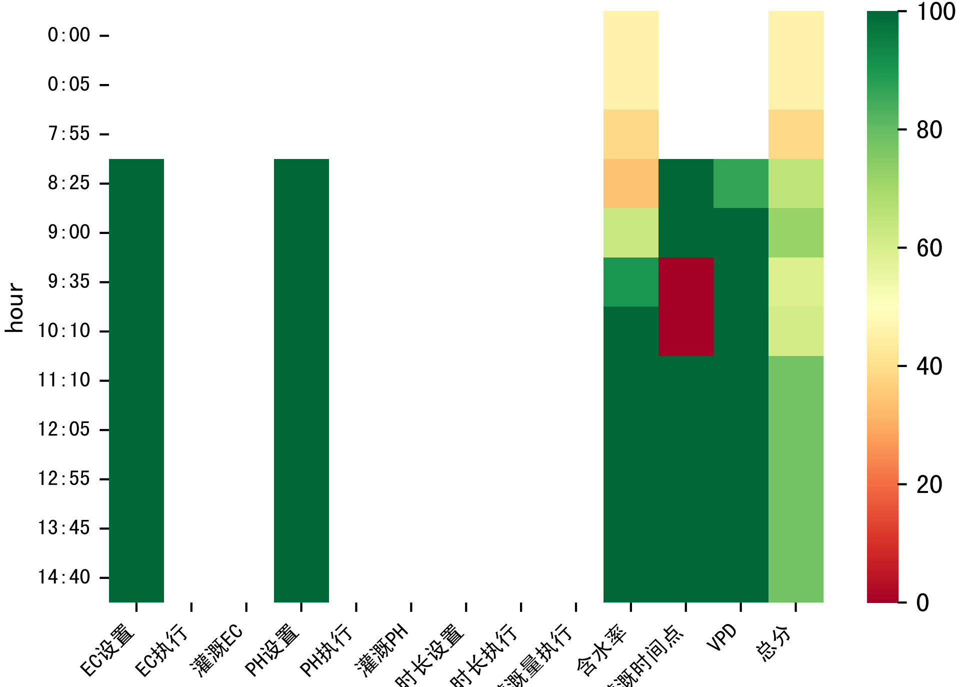


ETcl
ETcldef
ETcP
ETcPT
ETclis
ESo
ETol
ETbai
pR
pVPD
VN
I
PPFD
T
RH
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
-0.6


ETcl
ETol
T
RH
VN
I



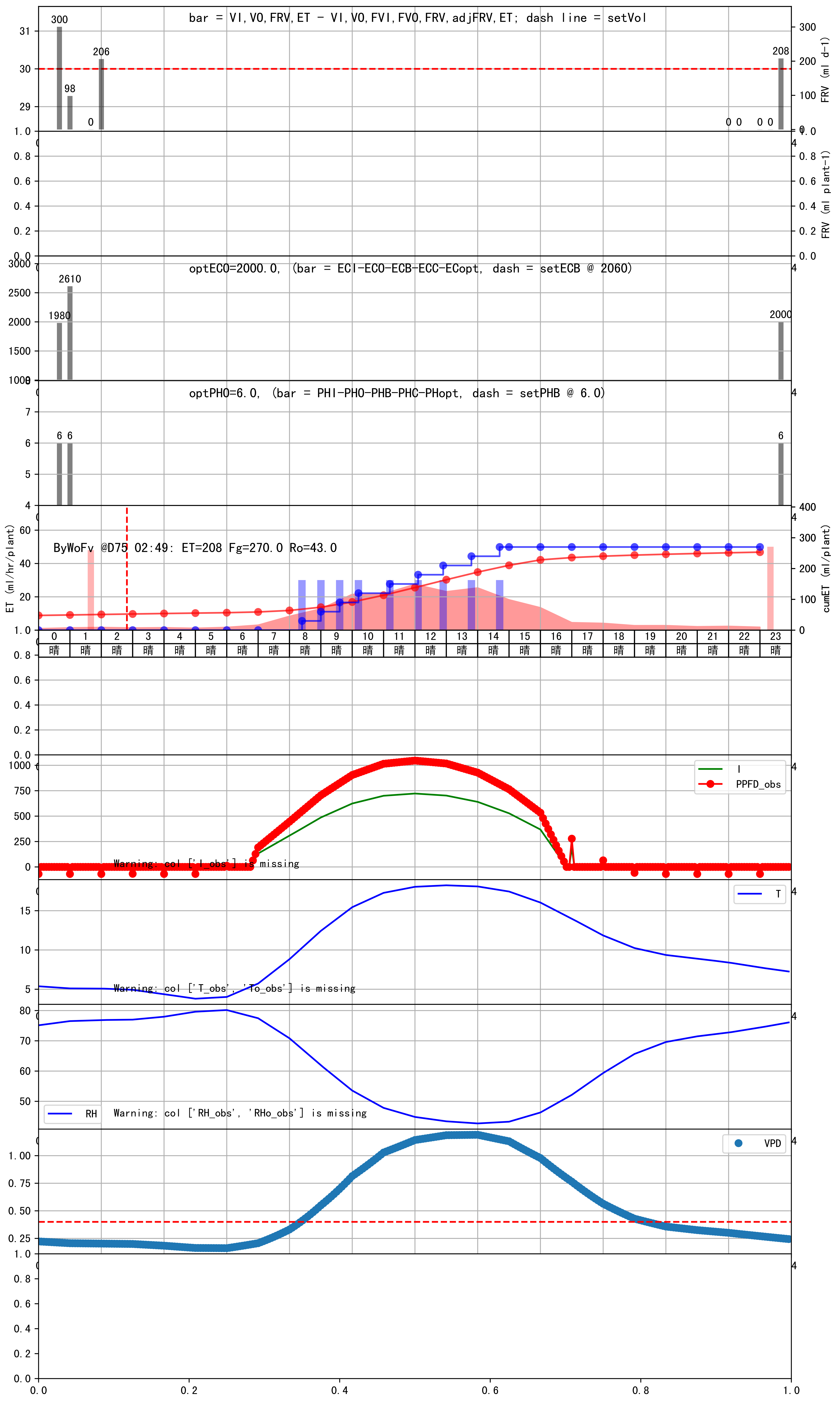
obs
Fit
Fit vs obs: a=0.11, b=219.58, r=0.11
obs
Fit
baiA
baiB
0.436
0.0918

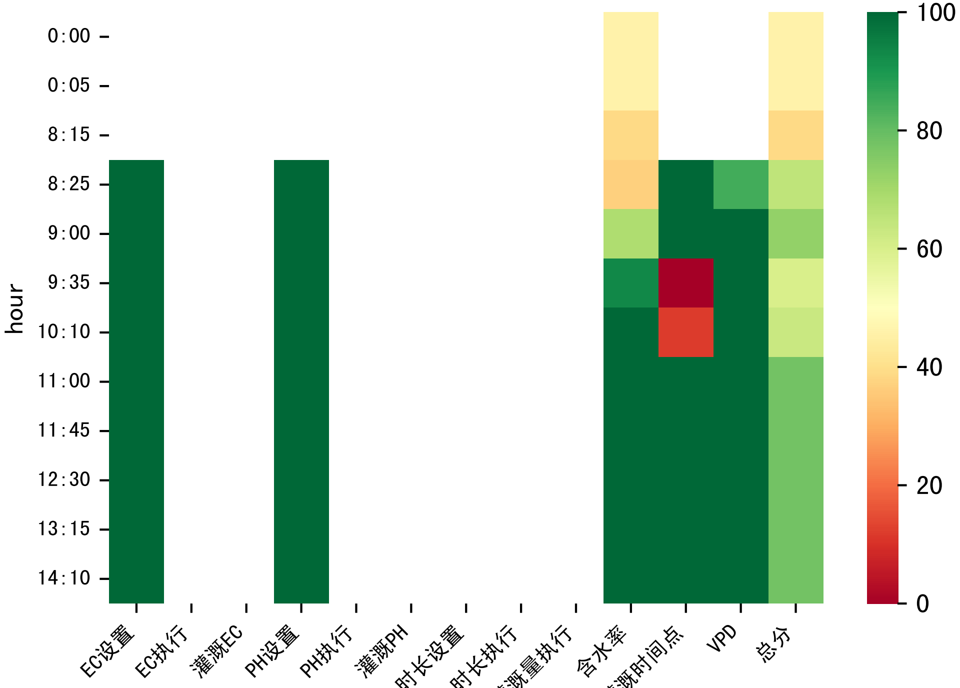


hour
0:00
0:05
7:55
8:25
9:00
9:35
10:10
11:10
12:05
12:55
13:45
14:40
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
溉量执行
含水率
溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
08:25	60	30.0	0.324	晴	预期@08:25 手动（未用传感器）
09:00	60	30.0	0.324	晴	预期@09:00 手动（未用传感器）
09:35	60	30.0	0.324	晴	预期@09:35 手动（未用传感器）
10:10	60	30.0	0.324	晴	预期@10:10 手动（未用传感器）
11:10	60	30.0	0.324	晴	预期@11:10 手动（未用传感器）
12:05	60	30.0	0.324	晴	预期@12:05 手动（未用传感器）
12:55	60	30.0	0.324	晴	预期@12:55 手动（未用传感器）
13:45	60	30.0	0.324	晴	预期@13:45 手动（未用传感器）
14:40	60	30.0	0.324	晴	预期@14:40 手动（未用传感器）
总计	540.0（9次）	270.0			建议进液EC：2060， PH：6.0

P2-9_0, Day=75 (2025-11-10)

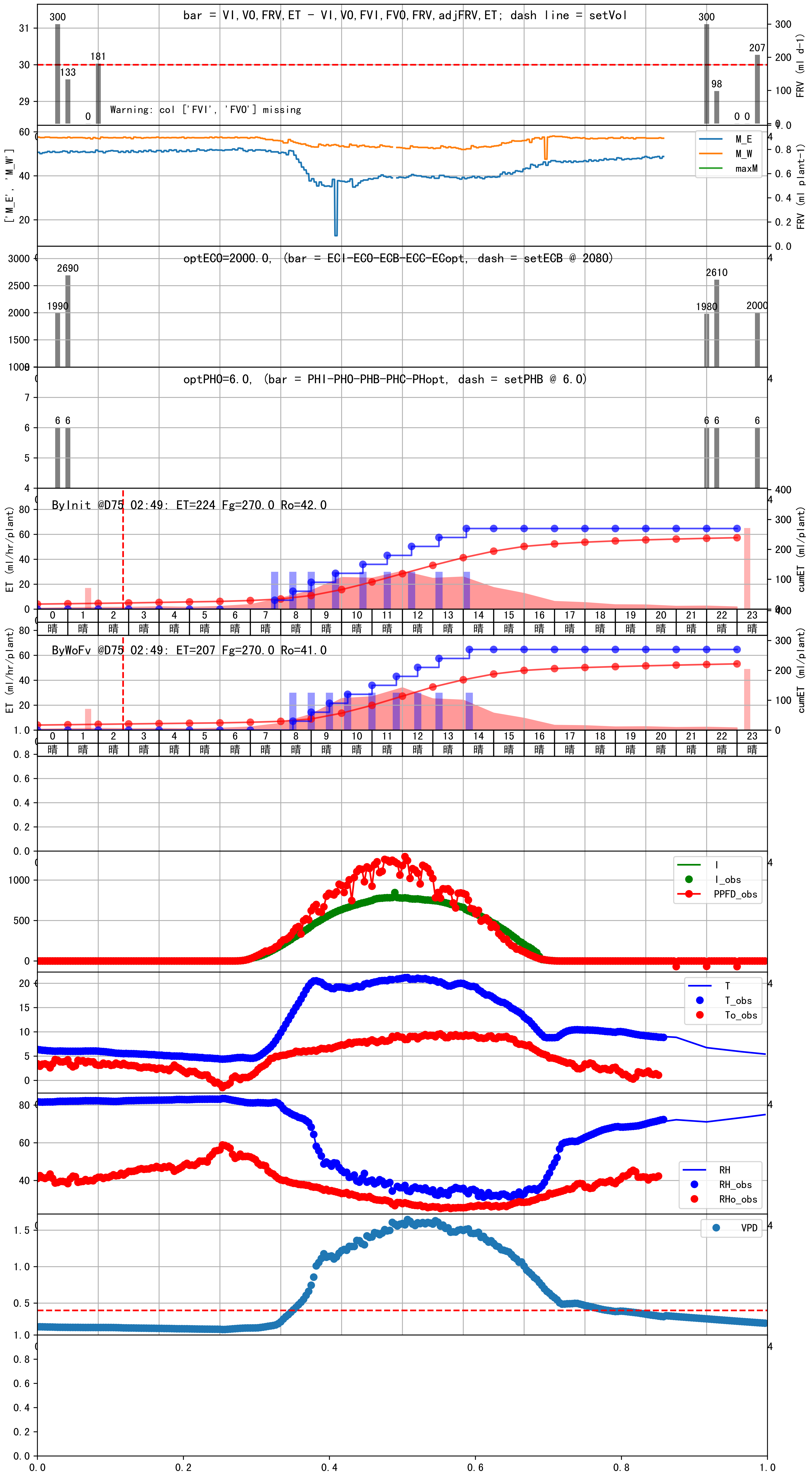


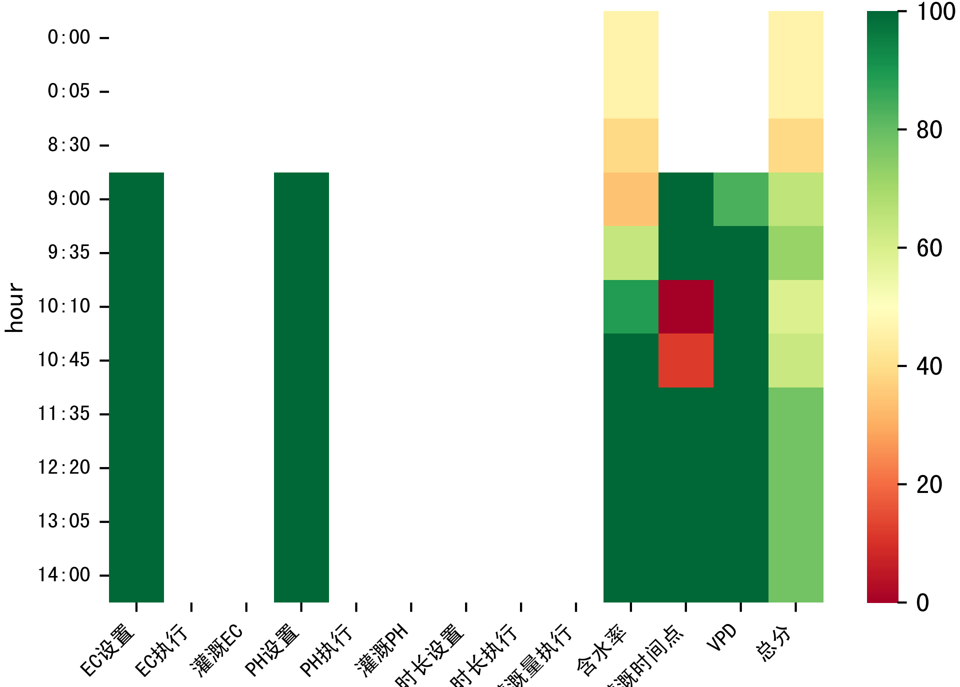


hour
0:00
0:05
8:15
8:25
9:00
9:35
10:10
11:00
11:45
12:30
13:15
14:10
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
溉量执行
含水率
溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
08:25	60	30.0	0.324	晴	假设@08:25 未知程序（未用传感器）
09:00	60	30.0	0.324	晴	假设@09:00 未知程序（未用传感器）
09:35	60	30.0	0.324	晴	假设@09:35 未知程序（未用传感器）
10:10	60	30.0	0.324	晴	假设@10:10 未知程序（未用传感器）
11:00	60	30.0	0.324	晴	假设@11:00 未知程序（未用传感器）
11:45	60	30.0	0.324	晴	假设@11:45 未知程序（未用传感器）
12:30	60	30.0	0.324	晴	假设@12:30 未知程序（未用传感器）
13:15	60	30.0	0.324	晴	假设@13:15 未知程序（未用传感器）
14:10	60	30.0	0.324	晴	假设@14:10 未知程序（未用传感器）
总计	540.0（9次）	270.0			建议进液EC：2080， PH：6.0

P2-9_0, Day=74 (2025-11-09)

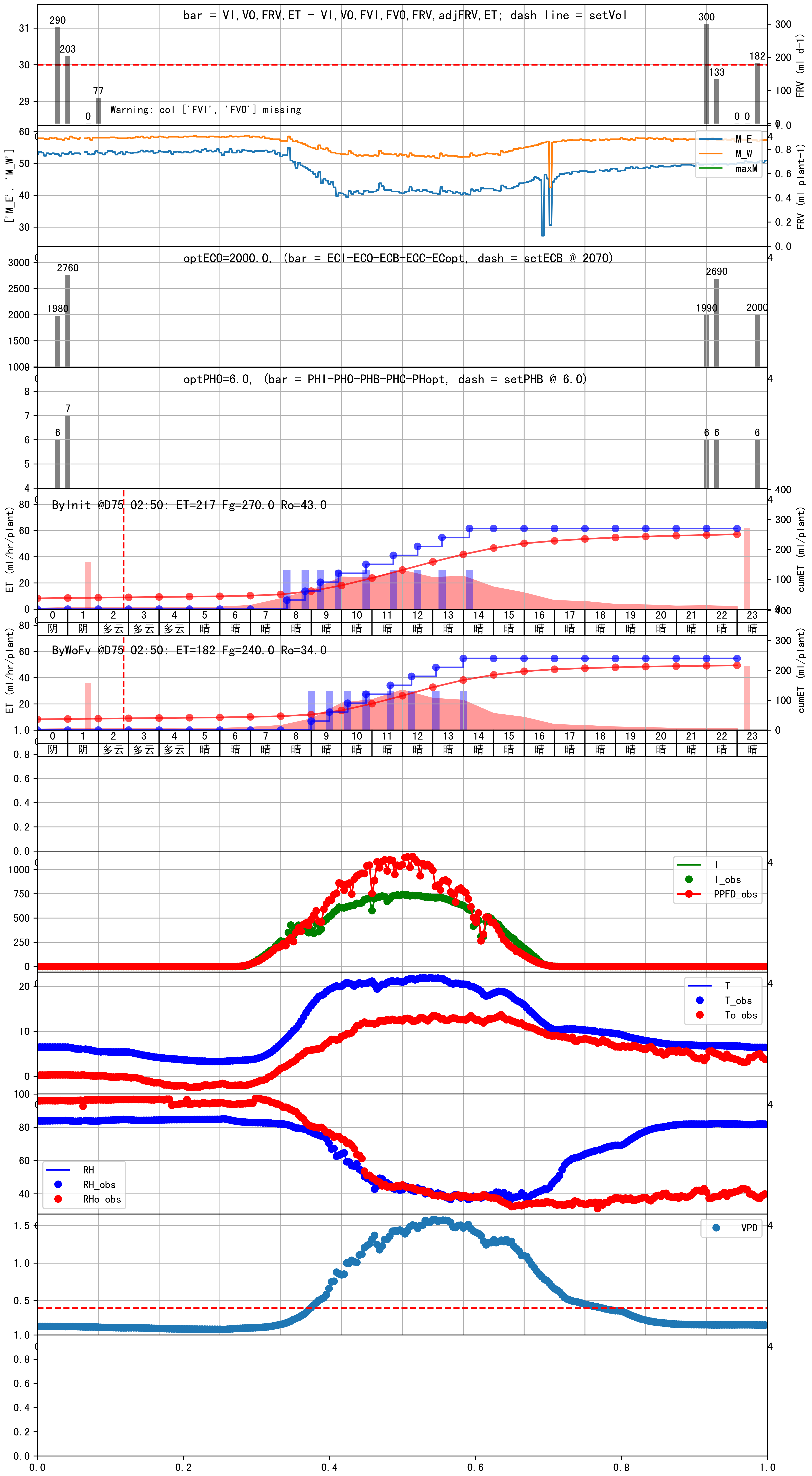


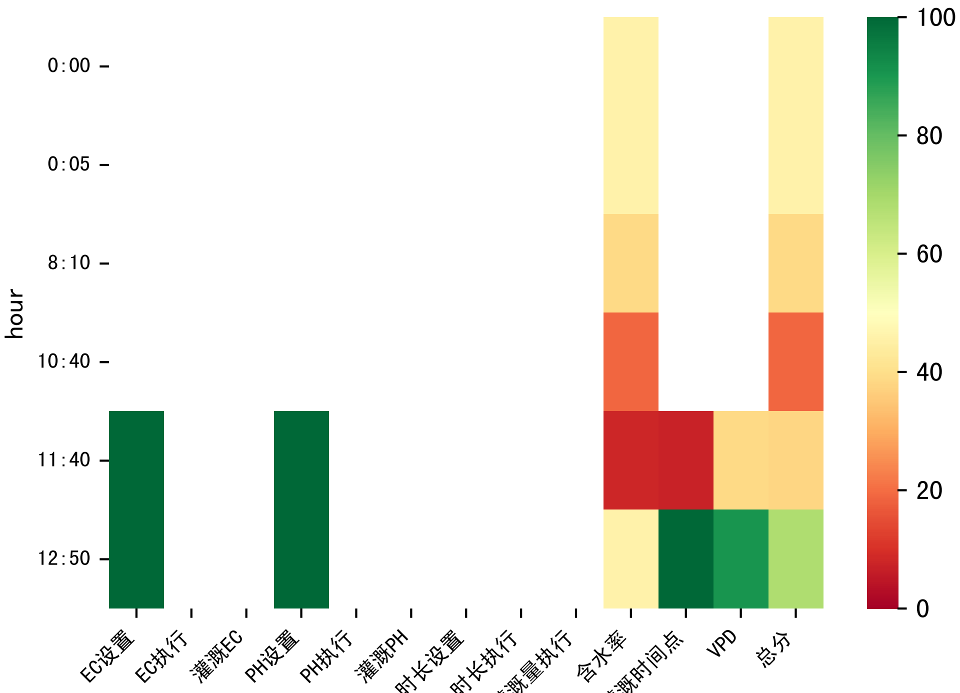


hour
0:00
0:05
8:30
9:00
9:35
10:10
10:45
11:35
12:20
13:05
14:00
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
含水率
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
09:00	60	30.0	0.324	晴	假设@09:00 未知程序（未用传感器）
09:35	60	30.0	0.324	晴	假设@09:35 未知程序（未用传感器）
10:10	60	30.0	0.324	晴	假设@10:10 未知程序（未用传感器）
10:45	60	30.0	0.324	晴	假设@10:45 未知程序（未用传感器）
11:35	60	30.0	0.324	晴	假设@11:35 未知程序（未用传感器）
12:20	60	30.0	0.324	晴	假设@12:20 未知程序（未用传感器）
13:05	60	30.0	0.324	晴	假设@13:05 未知程序（未用传感器）
14:00	60	30.0	0.324	晴	假设@14:00 未知程序（未用传感器）
总计	480.0 (8次)	240.0			建议进液EC：2070， PH：6.0

P2-9_0, Day=73 (2025-11-08)

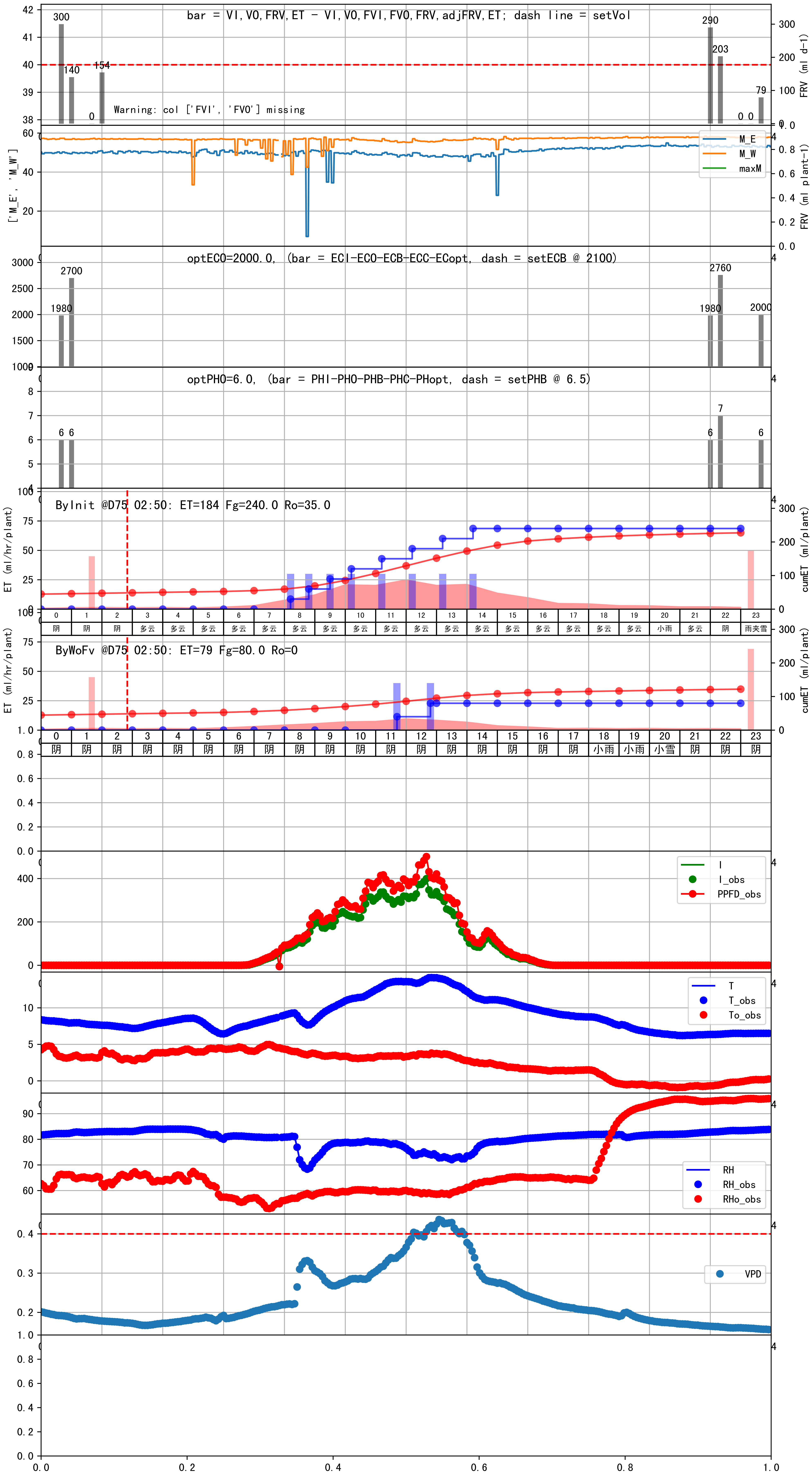


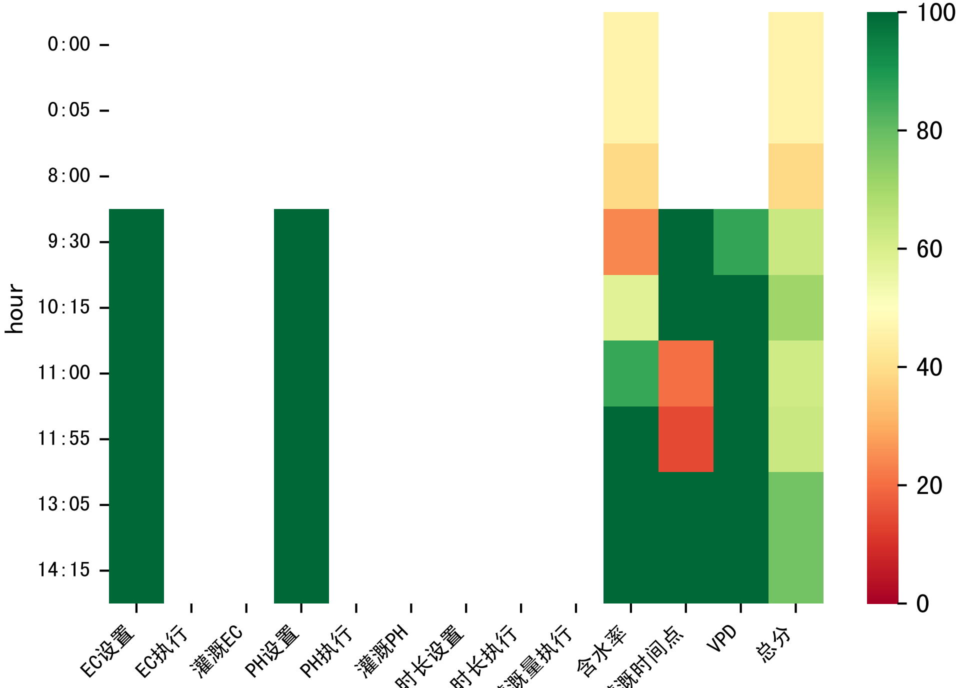


hour
0:00
0:05
8:10
10:40
11:40
12:50
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
溉量执行
含水率
溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
11:40	80	40.0	0.432	阴	假设@11:40 未知程序（未用传感器）
12:50	80	40.0	0.432	阴	假设@12:50 未知程序（未用传感器）
总计	160.0 (2次)	80.0			建议进液EC：2100， PH：6.5

P2-9_0, Day=72 (2025-11-07)





hour
0:00
0:05
8:00
9:30
10:15
11:00
11:55
13:05
14:15
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

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
09:30	80	40.0	0.432	多云	假设@09:30 未知程序（未用传感器）
10:15	80	40.0	0.432	阴	假设@10:15 未知程序（未用传感器）
11:00	80	40.0	0.432	阴	假设@11:00 未知程序（未用传感器）
11:55	80	40.0	0.432	阴	假设@11:55 未知程序（未用传感器）
13:05	80	40.0	0.432	阴	假设@13:05 未知程序（未用传感器）
14:15	80	40.0	0.432	阴	假设@14:15 未知程序（未用传感器）
总计	480.0（6次）	240.0			建议进液EC：2120， PH：6.0

P2-9_0, Day=71 (2025-11-06)