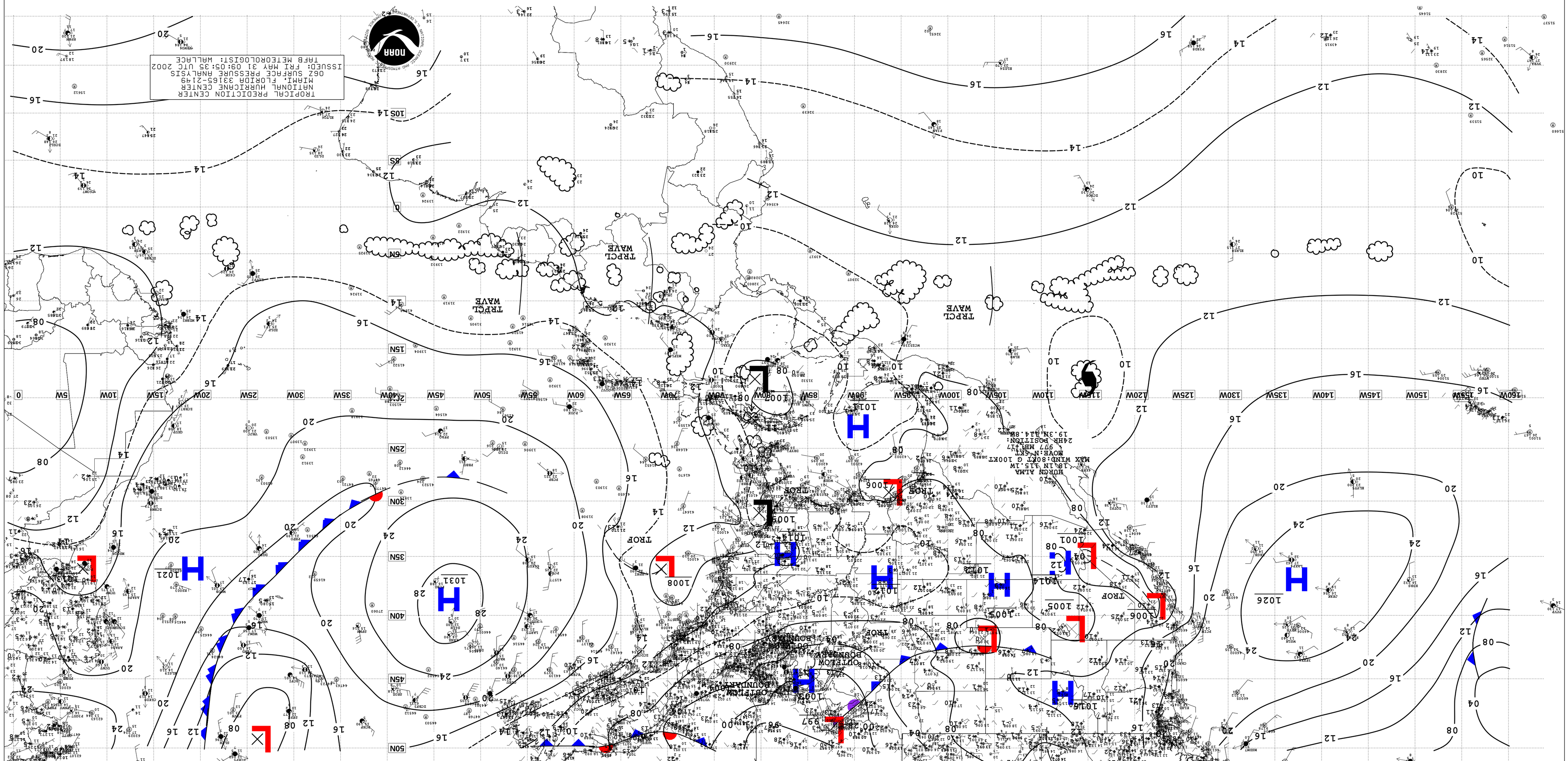
TROPICAL PREDICTION CENTER
NATIONAL HURRICANE CENTER
MIAMI, FLORIDA 33165-2149
062 SURFACE PRESSURE ANALYSIS
ISSUED: FRI MAY 31 09:05:35 UTC 2002
TAFB METEOROLOGIST: WALLACE
NOAA
TROPICAL WAVE
TROPICAL WAVE
TROPICAL WAVE
TROF
TROF
TROF
TROF
TROF
1031
1021
1026
1015
1008
1005
1003
1001
997
1013
1014
1014
1015
1015
1014
1014
1013
1013
1012
1012
1011
1011
1010
1010
1009
1009
1008
1008
1007
1007
1006
1006
1005
1005
1004
1004
1003
1003
1002
1002
1001
1001
1000
1000
999
999
998
998
997
997
996
996
995
995
994
994
993
993
992
992
991
991
990
990
989
989
988
988
987
987
986
986
985
985
984
984
983
983
982
982
981
981
980
980
979
979
978
978
977
977
976
976
975
975
974
974
973
973
972
972
971
971
970
970
969
969
968
968
967
967
966
966
965
965
964
964
963
963
962
962
961
961
960
960
959
959
958
958
957
957
956
956
955
955
954
954
953
953
952
952
951
951
950
950
949
949
948
948
947
947
946
946
945
945
944
944
943
943
942
942
941
941
940
940
939
939
938
938
937
937
936
936
935
935
934
934
933
933
932
932
931
931
930
930
929
929
928
928
927
927
926
926
925
925
924
924
923
923
922
922
921
921
920
920
919
919
918
918
917
917
916
916
915
915
914
914
913
913
912
912
911
911
910
910
909
909
908
908
907
907
906
906
905
905
904
904
903
903
902
902
901
901
900
900
899
899
898
898
897
897
896
896
895
895
894
894
893
893
892
892
891
891
890
890
889
889
888
888
887
887
886
886
885
885
884
884
883
883
882
882
881
881
880
880
879
879
878
878
877
877
876
876
875
875
874
874
873
873
872
872
871
871
870
870
869
869
868
868
867
867
866
866
865
865
864
864
863
863
862
862
861
861
860
860
859
859
858
858
857
857
856
856
855
855
854
854
853
853
852
852
851
851
850
850
849
849
848
848
847
847
846
846
845
845
844
844
843
843
842
842
841
841
840
840
839
839
838
838
837
837
836
836
835
835
834
834
833
833
832
832
831
831
830
830
829
829
828
828
827
827
826
826
825
825
824
824
823
823
822
822
821
821
820
820
819
819
818
818
817
817
816
816
815
815
814
814
813
813
812
812
811
811
810
810
809
809
808
808
807
807
806
806
805
805
804
804
803
803
802
802
801
801
800
800
799
799
798
798
797
797
796
796
795
795
794
794
793
793
792
792
791
791
790
790
789
789
788
788
787
787
786
786
785
785
784
784
783
783
782
782
781
781
780
780
779
779
778
778
777
777
776
776
775
775
774
774
773
773
772
772
771
771
770
770
769
769
768
768
767
767
766
766
765
765
764
764
763
763
762
762
761
761
760
760
759
759
758
758
757
757
756
756
755
755
754
754
753
753
752
752
751
751
750
750
749
749
748
748
747
747
746
746
745
745
744
744
743
743
742
742
741
741
740
740
739
739
738
738
737
737
736
736
735
735
734
734
733
733
732
732
731
731
730
730
729
729
728
728
727
727
726
726
725
725
724
724
723
723
722
722
721
721
720
720
719
719
718
718
717
717
716
716
715
715
714
714
713
713
712
712
711
711
710
710
709
709
708
708
707
707
706
706
705
705
704
704
703
703
702
702
701
701
700
700
699
699
698
698
697
697
696
696
695
695
694
694
693
693
692
692
691
691
690
690
689
689
688
688
687
687
686
686
685
685
684
684
683
683
682
682
681
681
680
680
679
679
678
678
677
677
676
676
675
675
674
674
673
673
672
672
671
671
670
670
669
669
668
668
667
667
666
666
665
665
664
664
663
663
662
662
661
661
660
660
659
659
658
658
657
657
656
656
655
655
654
654
653
653
652
652
651
651
650
650
649
649
648
648
647
647
646
646
645
645
644
644
643
643
642
642
641
641
640
640
639
639
638
638
637
637
636
636
635
635
634
634
633
633
632
632
631
631
630
630
629
629
628
628
627
627
626
626
625
625
624
624
623
623
622
622
621
621
620
620
619
619
618
618
617
617
616
616
615
615
614
614
613
613
612
612
611
611
610
610
609
609
608
608
607
607
606
606
605
605
604
604
603
603
602
602
601
601
600
600
599
599
598
598
597
597
596
596
595
595
594
594
593
593
592
592
591
591
590
590
589
589
588
588
587
587
586
586
585
585
584
584
583
583
582
582
581
581
580
580
579
579
578
578
577
577
576
576
575
575
574
574
573
573
572
572
571
571
570
570
569
569
568
568
567
567
566
566
565
565
564
564
563
563
562
562
561
561
560
560
559
559
558
558
557
557
556
556
555
555
554
554
553
553
552
552
551
551
550
550
549
549
548
548
547
547
546
546
545
545
544
544
543
543
542
542
541
541
540
540
539
539
538
538
537
537
536
536
535
535
534
534
533
533
532
532
531
531
530
530
529
529
528
528
527
527
526
526
525
525
524
524
523
523
522
522
521
521
520
520
519
519
518
518
517
517
516
516
515
515
514
514
513
513
512
512
511
511
510
510
509
509
508
508
507
507
506
506
505
505
504
504
503
503
502
502
501
501
500
500
499
499
498
498
497
497
496
496
495
495
494
494
493
493
492
492
491
491
490
490
489
489
488
488
487
487
486
486
485
485
484
484
483
483
482
482
481
481
480
480
479
479
478
478
477
477
476
476
475
475
474
474
473
473
472
472
471
471
470
470
469
469
468
468
467
467
466
466
465
465
464
464
463
463
462
462
461
461
460
460
459
459
458
458
457
457
456
456
455
455
454
454
453
453
452
452
451
451
450
450
449
449
448
448
447
447
446
446
445
445
444
444
443
443
442
442
441
441
440
440
439
439
438
438
437
437
436
436
435
435
434
434
433
433
432
432
431
431
430
430
429
429
428
428
427
427
426
426
425
425
424
424
423
423
422
422
421
421
420
420
419
419
418
418
417
417
416
416
415
415
414
414
413
413
412
412
411
411
410
410
409
409
408
408
407
407
406
406
405
405
404
404
403
403
402
402
401
401
400
400
399
399
398
398
397
397
396
396
395
395
394
394
393
393
392
392
391
391
390
390
389
389
388
388
387
387
386
386
385
385
384
384
383
383
382
382
381
381
380
380
379
379
378
378
377
377
376
376
375
375
374
374
373
373
372
372
371
371
370
370
369
369
368
368
367
367
366
366
365
365
364
364
363
363
362
362
361
361
360
360
359
359
358
358
357
357
356
356
355
355
354
354
353
353
352
352
351
351
350
350
349
349
348
348
347
347
346
346
345
345
344
344
343
343
342
342
341
341
340
340
339
339
338
338
337
337
336
336
335
335
334
334
333
333
332
332
331
331
330
330
329
329
328
328
327
327
326
326
325
325
324
324
323
323
322
322
321
321
320
320
319
319
318
318
317
317
316
316
315
315
314
314
313
313
312
312
311
311
310
310
309
309
308
308
307
307
306
306
305
305
304
304
303
303
302
302
301
301
300
300
299
299
298
298
297
297
296
296
295
295
294
294
293
293
292
292
291
291
290
290
289
289
288
288
287
287
286
286
285
285
284
284
283
283
282
282
281
281
280
280
279
279
278
278
277
277
276
276
275
275
274
274
273
273
272
272
271
271
270
270
269
269
268
268
267
267
266
266
265
265
264
264
263
263
262
262
261
261
260
260
259
259
258
258
257
257
256
256
255
255
254
254
253
253
252
252
251
251
250
250
249
249
248
248
247
247
246
246
245
245
244
244
243
243
242
242
241
241
240
240
239
239
238
238
237
237
236
236
235
235
234
234
233
233
232
232
231
231
230
230
229
229
228
228
227
227
226
226
225
225
224
224
223
223
222
222
221
221
220
220
219
219
218
218
217
217
216
216
215
215
214
214
213
213
212
212
211
211
210
210
209
209
208
208
207
207
206
206
205
205
204
204
203
203
202
202
201
201
200
200
199
199
198
198
197
197
196
196
195
195
194
194
193
193
192
192
191
191
190
190
189
189
188
188
187
187
186
186
185
185
184
184
183
183
182
182
181
181
180
180
179
179
178
178
177
177
176
176
175
175
174
174
173
173
172
172
171
171
170
170
169
169
168
168
167
167
166
166
165
165
164
164
163
163
162
162
161
161
160
160
159
159
158
158
157
157
156
156
155
155
154
154
153
153
152
152
151
151
150
150
149
149
148
148
147
147
146
146
145
145
144
144
143
143
142
142
141
141
140
140
139
139
138
138
137
137
136
136
135
135
134
134
133
133
132
132
131
131
130
130
129
129
128
128
127
127
126
126
125
125
124
124
123
123
122
122
121
121
120
120
119
119
118
118
117
117
116
116
115
115
114
114
113
113
112
112
111
111
110
110
109
109
108
108
107
107
106
106
105
105
104
104
103
103
102
102
101
101
100
100
99
99
98
98
97
97
96
96
95
95
94
94
93
93
92
92
91
91
90
90
89
89
88
88
87
87
86
86
85
85
84
84
83
83
82
82
81
81
80
80
79
79
78
78
77
77
76
76
75
75
74
74
73
73
72
72
71
71
70
70
69
69
68
68
67
67
66
66
65
65
64
64
63
63
62
62
61
61
60
60
59
59
58
58
57
57
56
56
55
55
54
54
53
53
52
52
51
51
50
50
49
49
48
48
47
47
46
46
45
45
44
44
43
43
42
42
41
41
40
40
39
39
38
38
37
37
36
36
35
35
34
34
33
33
32
32
31
31
30
30
29
29
28
28
27
27
26
26
25
25
24
24
23
23
22
22
21
21
20
20
19
19
18
18
17
17
16
16
15
15
14
14
13
13
12
12
11
11
10
10
9
9
8
8
7
7
6
6
5
5
4
4
3
3
2
2
1
1
0
0
-1
-1
-2
-2
-3
-3
-4
-4
-5
-5
-6
-6
-7
-7
-8
-8
-9
-9
-10
-10
-11
-11
-12
-12
-13
-13
-14
-14
-15
-15
-16
-16
-17
-17
-18
-18
-19
-19
-20
-20